This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

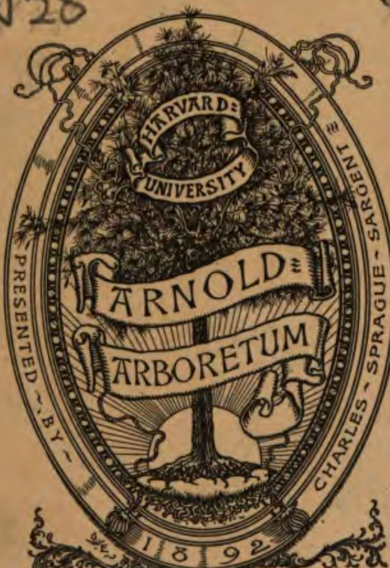
We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

Kd
N28
JP


HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED BY
CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

NAT. JOS. DE NECKER

# ELEMENTA

## *BOTANICA.*

TOM. II.

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO-PALATINI; HISTORIOGRAPH. UTRIUSQ. DUCAT. JULIAC. AC MONTENSIS; ACAD. SCIENT. MANNH. MEMBR. ORDINARII; ACADEMIAR. DIVERS. SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

# ELEMENTA

## *BOTANICA*,

*Genera genuina, ſpecies naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnoſticos ac peculiares exhibentia*,

SECUNDUM

*SYSTEMA OMOLOGICUM*

SEU NATURALE,

EVULGATA.

CUM TABULIS SEPARATIS.

TOMUS SECUNDUS.

K.U.B.T.
Dublette

NEOWEDÆ ad Rhenum,
Apud SOCIETATEM TYPOGRAPHYCAM.

1790.

Kd
N28

Neque claſſes, neque ordines in utroque ſyſtemate organico, ſed genera, ſpecies immortales mortaliaque individua, formavit natura.

V. PHYTOZOOLOG. PHIL.

# *XVI. GENUS.*

# DARINYPHYTUM.

## *TABULA XVI.*

### CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, duplex: utraque monoſepala communiter; interior, formâ diverſâ, ſtaminifera.

*Stamina*, pauca.

*Fructus*, ſiccus, capſularis & achenaceus.

*Piſtillum*, epimenum.

### CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica & dioïca.

*Perigynanda propria*, duplex (raro triplex); exterior, monoſepala, pluripartita *fig.* 1; alia plurifida *fig.* 2; pluridentata *fig.* 3; alia angulato-dentata *fig.* 4; tandem pluriſepala.

*Perigynanda interior*, monoſepala, rotata, ſtaminifera *fig.* 5; alia hypocrateriformis 6; infundibuliformis *fig.* 7; plicato-campanulata *fig.* 8; alia campanulato-ſtellata *fig.* 9; lacerato-campanulata *fig.* 10; alia diviſa flabelliformis *fig.* 11; alia ciliato-fimbriata *fig.* 12 &c.

*Stamina*, pauca, communiter libera, parietibus perigynandæ interioris adnata *fig.* 13; aliæ in unum corpus coalitæ *fig.* 14.

*Antheræ*, oblongæ, ovatæ, acuminatæ, ſagittatæ, ſubrotundæ ſubulatæ &c.

*Piſtillum*, epimenum, oblongum, conicum, ſubrotundum, turbinatum, obcordatum, ovatum &c.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, indiviſum *fig.* 15; diviſum *fig.* 16; bila-

biatum ; bilamellatum ; bi - trilobum *fig.* 17 ; alias plura.

*Fructus*, capſularis & achenaceus.

*Capſula*, unilocularis *fig.* 18 ; bilocularis *fig.* 19 ; alia quadrilocularis *fig.* 20 ; oblonga apice denticulata *fig.* 21 ; alia ſubrotunda circumſciſſa *fig.* 22 ; alia turbinata aut ovata, tandem oblongo-cylindrica &c.

*Achena*, monoſperma.

*Species naturales* in hoc genere, caulescentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

**Species naturales generis Darinyphytorum, ſunt monogamicæ.**

- Perigynanda ſtaminifera, hypocrateriformis,
  - Capſulâ, 1-loculari, 5-ſpermâ.
  - Capſ., 1-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., circumſciſſâ, 2-loc.
  - Capſ., 3-loc. pluriſpermâ.
  - Capſ., 4-loc. 4-ſpermâ.
  - Capſ., elaſt. 2-ſpermâ.
  - Capſ., in 5-valvul. dehiſc.
- Infundibuliformis,
  - Capſ., 1-loc. 1-ſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. 2-ſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 3-loc, 2-ſpermâ.
  - Capſ., 4-loc. 4-ſpermâ.
- Rotata,
  - Achenâ, 1-loculari, 1-ſpermâ.
  - Capſulâ, 1-valvi.
  - Capſ., 1-loc. 3-ſpermâ.
  - Capſ., 1-loc. pluriſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 3. 4-loc. 3. 4-ſperm.
  - Capſ., 5. 6-valvi.
  - Capſ., circumſciſſâ.
  - Capſ., 1-valvis.
- Campanulata,
  - Capſ., 1-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. 2-ſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 3-loc. 3-ſpermâ.
  - Capſ., 4-loc. oligoſpermâ.
- Tubulato-anomala,
  - Capſ., 1-loc. polyſpermâ.
- Flabelliformis,
  - Capſ., 1-locul. pluriſpermâ.
- Et tubulato-curvata.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.

# SPECIES NATURALES

## *DARINYPHYTORUM.*

### ERANTHEMUM. *Eranthème.*

607. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, cujus tubus, filiformis, longiſſimus.
*Stamina*, 2.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Limbus*, 5-fidus & 5-partitus, planus, ſubæqualis: tubo longiſſimo, filiformi.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, ovatum, minimum: ſtylo filiformi.
*Fructus*, ignotus.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ, compreſſo-ovatæ.*

## SYRINGA. *Lilac.*

608. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, cujus limbus, 4-fidus.
*Capſula*, 2-ſperma.
*Stamina*, 2.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minor, 4-dentata, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis; cujus tubus, longus, gracilis: limbo 4-partito, & laciniis linearibus, obtuſis.
*Stamina*, 2, breviſſima.
*Piſtillum*, oblongum: ſtylo filiformi.
*Stigma*, 2-fidum.
*Capſula*, oblonga, compreſſa; 2-locularis, 2-valvis: valvulis diſſepimento contrariis; 2-ſperma.
*Semina*, oblonga, compreſſa, margine membranacea.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ parvæ.*

## WILLICHIA. *Williche.**

609. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 4-fida; rotata, plana.
*Stamina*, 3.
*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis.
*Receptaculum*, globoſum.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.
*Exterior ordo*, 4-fidus, patens, acutus, perſiſtens.
*Interior ſtaminifer*, 4-fidus, rotatus, planus: laciniis ſubrotundis, convexis.
*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, ſubrotundum, 1, epimenum: ſtylo filiformi, declinato.

*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma, compreſſa, acuta, 2-valvis: diſſepimento oppoſito; pluriſperma.

*Receptaculum*, globoſum, hemispheriis 2 conſtans.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia*, *ſimplicia*.

Obſ. *Antheræ*, *ſubrotundæ*, *biloculares*.

## MONTIA. *Montie.*

610. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſubregularis, 5-partita, rotata.

*Stamina*, 3.

*Capſula*, turbinata, 1-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 2-ſepala, erecta, concava, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, ſubregularis, 5-partita: laciniis 3 alternis, minoribus ſtaminiferis.

*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, turbinatum: ſtylis 3, patulis, villoſis.

*Capſula*, turbinata, obtuſa, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CENTUNCULUS. *Faux-Mouron.*

611. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, oblongo-campanulata, baſi ſubgloboſa.

*Stamina*, 4.

*Capſula*, 1-locularis, circumſciſſa.

*Stigma*, integrum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 4-fida, acuta, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, oblongo-campanulata, baſi ſubgloboſa; cujus limbus, 4-fidus, planus.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Stylus qui ſimplex, perſiſtens.*

## RHACOMA. *Croſſe-pétale.*

612. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 4-partita, rotæformis, fimbriata.

*Stamina*, 4.

*Achena*, 1-ſperma, ſubrotunda.

*Stigma*, integrum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, parva, 4-partita, patula, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotæformis, fimbriata, 4-partita.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo filiformi.

*Achena*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SCOPARIA. *Tupicave.**

613. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 4-partita.

*Faux*, barbata.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 4-partita, cujus laciniæ concavæ, tenues.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 4-partita: laciniis æqualibus, lingulatis.

*Faux*, barbata.

biatum; bilamellatum; bi-trilobum *fig.* 17; alias plura.

*Fructus*, capſularis & achenaceus.

*Capſula*, unilocularis *fig.* 18; bilocularis *fig.* 19; alia quadrilocularis *fig.* 20; oblonga apice denticulata *fig.* 21; alia ſubrotunda circumſciſſa *fig.* 22; alia turbinata aut ovata, tandem oblongo-cylindrica &c.

*Achena*, monoſperma.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

Species naturales generis Dariny-phytorum, ſunt monogamicæ.

- Perigynanda ſtaminifera, hypocrateriformis,
  - Capſulâ, 1-loculari, 5-ſpermâ.
  - Capſ., 1-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., circumſciſſâ, 2-loc.
  - Capſ., 3-loc. pluriſpermâ.
  - Capſ., 4-loc. 4-ſpermâ.
  - Capſ., elaſt. 2-ſpermâ.
  - Capſ., in 5-valvul. dehiſc.
- Infundibuliformis,
  - Capſ., 1-loc. 1-ſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. 2-ſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 3-loc. 2-ſpermâ.
  - Capſ., 4-loc. 4-ſpermâ.
- Rotata,
  - Achenâ, 1-loculari, 1-ſpermâ.
  - Capſulâ, 1-valvi.
  - Capſ., 1-loc. 3-ſpermâ.
  - Capſ., 1-loc. pluriſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 3. 4-loc. 3. 4-ſperm.
  - Capſ., 5. 6-valvi.
  - Capſ., circumſciſſâ.
  - Capſ., 1-valvis.
- Campanulata,
  - Capſ., 1-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. 2-ſpermâ.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.
  - Capſ., 3-loc. 3-ſpermâ.
  - Capſ., 4-loc. oligoſpermâ.
- Tubulato-anomala,
  - Capſ., 1-loc. polyſpermâ.
- Flabelliformis,
  - Capſ., 1-locul. pluriſpermâ.
- Et tubulato-curvata.
  - Capſ., 2-loc. polyſpermâ.

# SPECIES NATURALES

## DARINYPHYTORUM.

### ERANTHEMUM. *Eranthème.*

607. **Character Diagnosticus.**

*Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, cujus tubus, filiformis, longiſſimus.
*Stamina*, 2.

**Character Peculiaris.**

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-fida & 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Limbus*, 5-fidus & 5-partitus, planus, ſubæqualis: tubo longiſſimo, filiformi.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, ovatum, minimum: ſtylo filiformi.
*Fructus*, ignotus.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ, compreſſo-ovatæ.*

## SYRINGA. *Lilac.*

608. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, cujus limbus, 4-fidus.
*Capſula*, 2-ſperma.
*Stamina*, 2.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minor, 4-dentata, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis; cujus tubus, longus, gracilis: limbo 4-partito, & laciniis linearibus, obtuſis.
*Stamina*, 2, breviſſima.
*Piſtillum*, oblongum: ſtylo filiformi.
*Stigma*, 2-fidum.
*Capſula*, oblonga, compreſſa; 2-locularis, 2-valvis: valvulis diſſepimento contrariis; 2-ſperma.
*Semina*, oblonga, compreſſa, margine membranacea.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ parvæ.*

## WILLICHIA. *Williche.*

609. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 4-fida; rotata, plana.
*Stamina*, 3.
*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis.
*Receptaculum*, globoſum.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.
*Exterior ordo*, 4-fidus, patens, acutus, perſiſtens.
*Interior ſtaminifer*, 4-fidus, rotatus, planus: laciniis ſubrotundis, convexis.
*Stamina*, 3.

*Stamina*, 5, inter ſe coalita.
*Piſtillum*, oblongum : ſtylo nullo.
*Stigmata*, 2.
*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
*Receptacula*, 2, longitudinalia.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. *Linn.*

## ANTHOPOGON.* *Fleur barbue.**

622. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis ; cujus tubus, craſſus.
*Faux* : villis barbatis.
*Stamina*, libera.
*Capſula*, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 4. 5-fida, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Tubus*, craſſus : limbo, 4. 5-fido.
*Faux*, villis barbatis munita.
*Stamina*, 4. 5, inter ſe libera.
*Piſtillum*, oblongum, epimenum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis.
*Receptacula*, 2, longitudinalia.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. Lin.

## RASSIA.* *Raſſie.**

623. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotato-campanulata, cujus baſi interiori cornicula, 4.
*Stamina*, 4.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plici ordine : uterque, 1-ſepalus.
*Exterior ordo*, 4-fidus, perſiſtens.

*Interior ſtaminifer*, rotato-campanulatus; cujus interiori baſi, cornicula, 4.

*Stamina*, 4, diſtincta.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo nullo.

*Stigmata*, 2; filiformia.

*Capſula*, cylindrica, 2-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Gentian. Linn.

## SEBEOKIA.* *Sébéocie.**

624. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

*Faux*, imberbis.

*Capſula*, 1-locularis, alis, 4, membranaceis inſtructa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, carinata, membranacea, perſiſtens.

*Interior*, hypocrateriformis: limbo-plurifido.

*Faux*, nuda.

*Stamina*, 5, diſtincta.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo nullo.

*Stigmata*, 2.

*Capſula*, 1-locularis: alis, 4, membranaceis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. Linn.

## THYROPHORA.* *Thyrophore.**

625. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis.

*Stigma*, ſimplex; magnum, concavo-orbiculatum, ſcutelliforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5 partita, perſiſtens, plicato-alata.

*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo, 10-fido.

*Stamina*, 5, libera.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo nullo.

*Stigma*, 1, magnum, concavo-orbiculatum, ſ. ſcutelliforme.

*Capſula*, locularis, oblonga, 2-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. Lin.

Obſ. *Piſtillum in hac & præcedente, oblongum.*

## SPIRAGYNE.* *Spiraguine.**

626. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſubtubulata, plurifida.

*Stigmata*, ſpiralia, reflexa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, pluridentata, perſiſtens.

*Interior*, ſubtubulata, plurifida, cujus limbus, patulus: orificio denticulato.

*Stamina*, 4-diſtincta.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo nullo.

*Stigmata*, 2, ſpiraliter, reflexa.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. Linn.

## CHÆLOTHILUS.* *Chélothile.**

627. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulato-anomala, ſ. irregularis.

*Stylus*, 1, flexuoſus.

*Stigma*, 1. 2-labiatum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plici ordine: uterque, 1-ſepalus.

*Exterior ordo*, tubulatus, 5-dentatus, incurviuſculus.

*Interior*, *ſtaminifer*, tubulato-anomalus.

*Limbus*, 2-partitus : laciniis ſingulis, 2-fidis.

*Stamina*, 4-libera, inæqualia, quorum 3, intra tubum; alterum fauci tubi adnatum: antherà cæteris majore.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, 1, flexuoſo.

*Stigma*, 1, 2-labiatum ſ. bilamellatum.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, elaſtice diffiliens, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. Linn.

## GAERTNERIA.* *Gaertnere.**

628. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 5, diſtinctæ.

*Capſula*, oblonga. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, tubulata, 5-fida, acuta, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.

*Tubus*, longiſſimus : limbo, 5-fido, plano.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 5-diſtinctæ, orificio tubi affixæ.

*Piſtillum*, oblongum, epimenum.

*Stylus*, 1 : ſtigmate capitato.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Gent. Linn.

Obſ. I *Ex omnibus gentianis Linnæanis huc uſque cognitis, ſpecies naturales 10 diſtinctas, natura formavit, quas noſtris characteribus, facile inter ſe diſtinguuntur.*

Obſ. II. *Gentianæ Linnæi : nempe, centaurium, aurea, maritima, nivalis, ſpicata, pumila, aquatica, pyrenaica, verticillata, & ſcilloides, proles* (non ſpecies) 10 *diverſæ, quæ ſpeciem compoſitam conſtituunt, cui erithreæ nomen impoſuimus.*

Obſ. III. *Pneumonanthe, erithrea & anthopogon, ſpecies naturales, 3, diſtinctæ : ſingulæ, diverſis prolibus formantur; itaque compoſitæ illæ ſpecies.*

## DIAPENSIA. *Diapenſe.* *

629. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex, ea ſtaminifera, hypocrateriformis.
*Limbus*, 5-fidus, obtuſus.
*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, pluriſepala, imbricatiformis.
*Media*, 1-ſepala, 5-partita, æqualis, perſiſtens, in orbem poſita.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo, plano, 5-fido.
*Stamina*, 5, inciſuris limbi adnata.
*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtilo 1, ſimplici.
*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## HUMBOLDTIA.* *Humboldte.**

630. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, apici baſique ventricoſa.
*Squamæ*, 3, ad baſin perigynandæ exterioris.
*Capſula*, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, turbinata, 1-ſepala, 5-dentata, cujus baſi *Squamæ*, 3.
*Interior*, hypocrateriformis.
*Tubus*, baſi apicique ventricoſus: limbo, 5-fido.
*Stamina*, 5, breviſſima.
*Piſtillum*, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Voyeria, *Aublet*

HOTTONIA.

## HOTTONIA. *Plume d'eau.*

631. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*; hypocrateriformis; cujus tubo, ſtamina.
*Capſula*, globoſa, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens: laciniis linearibus.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis, tubulata: limbo, 5-fido, emarginato.
*Stamina*, 5, tubo inſerta.
*Piſtillum*, globoſum, epimenum: ſtylo, filiformi.
*Stigma*, globoſum.
*Capſula*, 1-locularis, polyſperma.
*Proles*, in hac ſpecie ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ oblongæ.*

## PRIMULA. *Primevère.*

632. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Exterior*, dentata, angulata.
*Capſula*, 1-locularis, apice dehiſcens.
*Antheræ*, acuminato conniventes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-dentata, angulata, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo, 5-fido, emarginato.
*Faux*, pervia.
*Stamina*, 5, breviſſima, intra collum inſerta.
*Piſtillum*, globoſum.
*Stylus*, ſimplex: ſtigmate globoſo.
*Capſula*, teres, 1-locularis, ad apicem dehiſcens, polyſperma.
*Receptaculum*, ovatum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

### ANDROSACE. *Fauſſe-Arétie.*

633. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis, cujus tubus, ovatus.

*Faux*, glandulis obſeſſa.

*Capſula*, in 5 valvas apice dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-dentata, acuta, 5-gona, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis : limbo, 5-fido, plano.

*Faux*, glandulis obſeſſa.

*Stamina*, 5, intra tubum ovatum.

*Piſtillum*, 1, epimenum : ſtylo breviſſimo, ſimplici.

*Stigma*, globoſum.

*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, in valvulas, 5, apice dehiſcens, polyſperma.

*Receptaculum*, liberum.

*Bractea*, polyphylla, fructificationi ſubjecta, multiflora, minor.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Piſtillum, globoſum; antheræ oblongæ.*

### ARETIA. *Arétie.*

634. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis; *collum tubi*, coarctatum.

*Capſula*, 1-locularis, globoſa, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, campaniformis, 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis : collo tubi coarctato, & limbo, 5-partito.

*Stamina*, 5, brevia.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum : ſtylo, filiformi.

*Stigma*, depreſſo-capitatum.
*Capſula*, 1-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.*

## G A L A X. *Viticelle.* *

635. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5 ſe-pala; brevior, reflexa.
*Media*, longior, erecta.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Capſula*, elaſtica, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plici ordine.
*Exterior ordo*, 5-ſepalus, brevior, reflexus.
*Medius*, 5-ſepalus, longior, lanceolatus, erectus.
*Interior ſtaminifer*, hypocrateriformis.
*Tubus*, erectus : limbo, 5-fido.
*Stamina*, 5, brevia.
*Piſtillum*, ovatum, epimenum, 1.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigmata*, 2.
*Capſula*, ovata, 2-valvis, 1-locularis, elaſtica, 2-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ ſubrotundæ.*

## C R E S S A. *Fauſſe-Chamépithyſe.* *

636. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala.
*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, hypocrateriformis.
*Capſula*, 1-locularis, 1-ſperma.
*Antheræ*, ſubrotundæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala; cujus foliola, ovata, incumbentia, perſiſtentia.

*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis: tubo inferne ventricoſo.

*Limbus*, 5-partitus: laciniis acutis.

*Stamina*, 5, tubo adnata.

*Piſtillum*, ovatum, epimenum: ſtylis 2.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

*Proles in hac ſpecie*....

*Folia*....

## CLAYTONIA. *Claytone.**

637. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala. *Interior*, 5-partita.

*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, elaſtica, 3-ſperma.

*Receptaculum*, liberum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 2-ſepala, 2-valviformis.

*Interior ſtaminifera*, 5-partita, rotæformis.

*Stamina*, 5, recurva: baſi laciniarum perigynandæ rotatæ inſerta.

*Antheræ*, oblongæ.

*Piſtillum*, 1, ſubrotundum: ſtigmatibus 3.

*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, elaſtica, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Sepala 5 perigynandæ interiori, & capſulam 1-locularem, tribuit Linnæus: contrà perigynandam 1-ſepalam & capſulam 1-locularem deſcribunt Adanſ. & Scopol. Autoptis hoc dubium eximi debebit.*

## SAMOLUS. *Samolé.**

638. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata; cujus baſi interiori, ſquamulæ 5.

*Capſula*, 1-locularis, 5-valvis.

*Receptaculum*, globoſum, liberum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-ſepalus.

*Exterior*, 5-partitus, erectus, perſiſtens.

*Interior*, rotatus, ſtaminifer; cujus baſi, ſquamulæ 5.

*Limbus*, 5-partitus.

*Stamina*, 5, brevia.

*Antheræ*, conniventes.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, ypomena, ovata, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

*Receptaculum*, ſubrotundum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## R E T Z I A.* *Retzie.**

639. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis.

*Capſula*, 2-locularis, 2-valvis, acuta, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita: laciniis inæqualibus, acutis.

*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis: limbo 5-fido.

*Tubus*, cylindricus.

*Stamina*, 5, tubo inſerta.

*Piſtillum*, 1: ſtylo florem excedente.

*Capſula*, 2-locularis, oblonga, 2-valvis, acuta, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Convolvulus œnotheroides, Linn. Fil. in Suppl. pl. recenſitus, ad retziam pertinere, videtur, eâdem floris ſtructurâ, cæteriſque notis, quas in plantis vivis, attendere debent autoptæ.*

## THEOPHRASTA. *Théophraſtée.* *

640. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata.

*Capſula*, globoſa, magna, 1-locularis.

*Receptaculum*, liberum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plici ordine: uterque ordo, 1-ſepalus.

*Exterior*, minor, 5-fidus, perſiſtens.

*Interior ſtaminifer*, campanulatus, 5-fidus, erecto-patens.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, 1, ovatum, epimemum: ſtylo ſubulato.

*Stigma*, acutum.

*Capſula*, magna, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

*Receptaculum*, liberum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CONVOLVULUS. *Liſeron.*

641. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata, indiviſa.

*Capſula*, 2. 3. 4-locularis, oligoſperma.

*Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, magna, plicata, campanulata; cujus limbus, indiviſus.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 2.

*Capſula*, 2. 3. 4-locularis, ſubrotunda, 2. 3. 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## STEVOGTIA.* *Stevogtie.**

642. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida. *Capſula*, 2-locularis, ſubrotunda, 2-ſperma. *Folia compoſita.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, magna, campanulata: limbo patulo, integerrimo.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 2.

*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Convolv. *Linn.*

Obſ. *Omnes convolvuli proles etiamnunc cognitæ, ſpecies naturales 2 diſtinctas efficiunt.*

## EVOLVULUS. *Faux-Liſeron.*

643. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

*Styli*, 4.

*Capſula*, 3. 4-locularis, 3. 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, acuta.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-fida.

*Stamina*, 5.

*Styli*, 3. 4, divergentes.

*Piſtillum*, 1, epimenum.

*Capſula*, ſubrotunda, 3. 4-locularis, 3. 4-valvis, 3. 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## APOMÆA.* *Faux-Quamoclit.* *

644. CHAR. DIAGN. *Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Capſula*, 4-locularis, 4-ſperma.
*Folia compoſita.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, 1, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, ſimplex.
*Capſula*, obſolete 4-gona, 4-locularis, 4-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia compoſita.* Quæd. Ipomœæ Linn.

## MILHANIA.* *Milhanie.* *

645. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, minor, orbiculata.
*Media*, 5-partita.
*Interior*, campanulata.
*Capſula*, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plici ordine.
*Exterior ordo*, minor, integerrimus, 1-ſepalus, orbiculatus.
*Medius*, 1-ſepalus, 5-partitus.
*Interior ſtaminifer*, campanulatus: limbo 5-lobato.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Ipom. Linn.

## IPOMOEA. *Quamoclit.*

646. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, longè tubulatá: limbo 5-fido.

*Capſula*, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis, longè tubulata: limbo 5-fido.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, 3. 4-locularis, valvis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Antheræ in hac & præcedente, ſubrotundæ.*

Obſ. II. *Quamvis convolvulorum & ipomœarum Linn. limites, charactere noſtro, monſtrantur, nihilominus, experimentis kolreuterianis ſolummodò determinari poſſe, fatemur, quoniam inter ſpecies, nempè ipomœam, milhaniam, apomœam, ſtevogtiam & convolvulum, affinitas ſumma.*

Obſ. III. *Omnes ipomœæ Linnœanæ, etiamnunc detectæ, ad ſpecies 3 natura redegit: ſingulæ, proprio diſtinctoque charactere, inter ſe diſcrepant, uti ſupra videre eſt.*

## CUSCUTA. *Cuſcute.*

647. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*: ovata, & tubulato-cylindrica.

*Squamulæ*, 4. 5, infra ſtamina.

*Capſula*, 1. 2-locularis, circumſciſſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala.

*Exterior*, obovata & cyathiformis, 4. 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, cylindrico-tubulata & ovata, carnoſa, 4. 5-fida.

*Squamulæ*, 4. 5, infra mares.

*Stamina*, 4. 5.

*Piſtillum*, 1: ſtylis 2.

*Capſula*, 1. 2-locularis, circumſciſſa, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, volubiles.

*Folia*, nulla.

Obſ. *Semina tantum* 3. 4. *obſervavit clar. Leerſius, in cuſcuta europæâ.*

## G L A U X. *Glaucée.* *

648. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campanulata, 5-partita, revoluta.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 5-ſperma.

*Receptaculum*, magnum.

*Piſtillum*, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, 5-partita, erecta, perſiſtens.

*Laciniæ ſingulæ*, revolutæ.

*Stamina*, 5, libera.

*Antheræ*, ſubrotundæ.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, indiviſum.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie. . . . . . . . *Folia*. . . . . .

Obſ. *Cuſcuta, polypremi proximi: penæa vero inter exacum & polypremum, ſpecies naturalis media.*

## C O R I S. *Fauſſe-Conſoude.* *

649. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, flabelliformis, baſi tubulata, 5-partita.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 5-valvis.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-dentata, connivens, ventricoſa, extus coronata ſpinis 5.

*Interior ſtaminifera*, flabelliformis, baſi tubulata: limbo plano, 5-partito, inæquali.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylo declinato, ſimplici.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma, in fundo perigynandæ exterioris.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

### NAMA. *Namier.**

650. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

*Receptaculum*, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, patula, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, rotata, 5-partita.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ovatum, epimenum.

*Styli*, 2.

*Stigmata*, patula.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

*Receptaculum*, ovatum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

### LIMNANTHUS.* *Limnanthe.*

651. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, ciliato-fimbriata.

*Capſula*, 1-locularis, pluriſperma. *Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, ciliato-fimbriata, 5-partita.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, conicum, epimenum.

*Stylus*, brevis: ſtigmate 2-fido.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.* Quæd. menyanth. *Linn.*

## MENIANTHES. *Ménianthe.*

652. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, hirſuta.
*Capſula*, 1-locularis, ovata, polyſperma.
*Folia compoſita.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minor, 5-dentata, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis, tubulata.
*Limbus*, 5-fidus, ſuperne hirſutus.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, conicum, epimenum : ſtylo filiformi.
*Stigma*, globoſum.
*Capſula*, 1-locularis, oblongo-ovata, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia compoſita.*

## SOLDANELLA. *Soldanelle.*

653. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata-margine, lacero-plurifida.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 10-dentata.
*Receptaculum*, columnare.
*Antheræ*, ſubulatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda* propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, erecta, 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, campanulata, ſenſim ampliata, margine lacero-plurifida.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ovatum, epimenum.
*Stylus*, ſimplex.
*Capſula*, oblongo-cylindrica, teres, oblique ſtriata, 1-locularis, apice dehiſcens, pluridentata, polyſperma.
*Receptaculum*, columnare.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## CORTUSA. *Fauſſe-Sanicle*, ou *Cortuſée.**

654. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata ; cujus baſi, annulus elevatus.

*Capſula*, 1-locularis, ovata, apice in valvulas 5 dehiſcens.

CHAR. PEC.. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, patula, perſiſtens, minima.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita ; cujus fauci & baſi annulus elevatus.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, filiformis : ſtigmate ſimplici.

*Capſula*, ovata, apice in valvulas 5 apice dehiſcens, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Hæc ſpecies, primulæ proxima, cujus affinis.*

## DODECATHEON. *Fauſſe-Oreille d'ours.**

655. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita, reflexa,

*Capſula*, 1-locularis, oblonga, apice in 5 valvulas dehiſcens.

*Bractea*, multiflora, pluriphylla, minima.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, perſiſtens, reflexa.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita, reflexa : laciniis longis.

*Stamina*, 5 : antheris in roſtrum conniventibus.

*Piſtillum*, conicum : ſtylo, ſimplici.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, in valvulas 5 apice dehiſcens, pluriſperma.

*Receptaculum*, minus.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

*Bractea*, fructificationi ſubjecta, pluriphylla, minima.

Obſ. *Stigma indiviſum; antheræ, ſagittatæ, in roſtrum conniventes.*

## CYCLAMEN. *Pain de Pourceau.*

656. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, reflexa.

*Faux*, prominens.

*Capſula*, globoſa.

*Stigma*, indiviſum, acutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, campanulata, 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, breviter tubulata, 5-partita, magna: laciniis reflexo-contortis.

*Stamina*, 5, minima.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, globoſa, 5. 6-valvis, pluriſperma.

*Receptaculum*, carnoſum.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Antheræ acutæ, conniventes.*

## DORÆNA. *Dorénée.**

657. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſubcylindrico-rotata: laciniis erectis.

*Stigma*, truncatum.

*Capſula*, 1-locularis, 1-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida: laciniis ovato-concavis.

*Interior ſtaminifera*, ſubcylindrico-rotata, 5-fida: laciniis erectis.

*Stamina*, 5, breviſſima.

*Piſtillum*, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, truncato-emarginatum.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 1-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Hæc ſpecies, inter limnanthum & namam media.*

## ANAGALLIS. *Mouron.*

658. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, rotata, 5-partita.

*Capſula*, 1-locularis, globoſa, circumſciſſa.

*Receptaculum*, globoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, acuta.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, globoſum, epimenum : ſtylo, filiformi.

*Stigma*, capitatum.

*Capſula*, ſphærica, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.

*Receptaculum*, globoſum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## LYSIMACHIA. *Chaſſe-boſſe. Corneille.*

659. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.

*Capſula*, 1-locularis, globoſa, mucronata, 10-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, acuta, erecta, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita, plana.

*Stamina*, 5 : piſtillum, 1, epimenum, ſubrotundum : ſtylo ſimplici.

*Stigma*, indiviſum.

*Capſula*, globoſa, mucronata, in valvulas 10 apice dehiſcens, pluriſperma.

*Receptaculum*, magnum, punctato-globoſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Lyſimachia linum, ſtellatum Linn. ab hac ſpecie excludendæ, ratione floris, oblongo-campanulati; fructus, 5-valvis, tandem cœteris notis exterioribus, quas examinabunt oculatiſſimi, tunc ſpeciem naturalem, diſtinctam, formabit.*

## HYDROLEA. *Lac-épine.*

660. CHAR. DIAGN. *Stamina*, baſi cordata.
*Perigynanda ſtaminifera*, rotata.
*Capſula*, ovata, 2-locularis, 2-valvis.
*Receptaculum*, magnum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita: laciniis ſubulatis.
*Interior ſtaminifera*, rotata, breviter tubulata, 5-partita: laciniis ſubrotundis imbricatis.
*Stamina*, 5, baſi cordata.
*Piſtillum*, ovatum; ſtylis 2, patulis.
*Stigmata*, truncata.
*Capſula*, ovata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma: ſeminibus minutis, imbricatis.
*Receptaculum*, magnum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ, curvo-oblongæ.*

## VERBASCUM. *Molaine, Bouillon-blanc.*

661. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita, ſubregularis.
*Capſula*, 2-locularis, 2-valvis.
*Receptacula*, 2, dimidiato-ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Interior*, rotata, 5-partita: laciniis ſubrotundis obtuſis.

*Stamina*,

*Stamina*, 5, barbata.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylo, ſimplici.

*Capſula*, ovata, 2-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens, polyſperma.

*Receptacula*, 2: ſingula dimidiato-ovata, diſſepimento adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Laciniæ floris, ſubæquales; ſtigma, indiviſum.*

## POLEMONIUM. *Fauſſe-Valériane.* *

662. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.

*Stamina*, valviformia.

*Capſula*, 3-locularis.

*Stigma*, 3-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, cyathiformis, 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, 5-partita; regularis: laciniis ſubrotundis, obtuſis.

*Stamina*, 5, valviformia, tubo breviſſimo adnata.

*Piſtillum*, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 3-fidum, revolutum.

*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Polemonium dubium, campanuloïdes & roelloides, ab hac ſpecie excludenda: foliis ſimplicibus, aliiſque fructificationis diſcrepantiis, quas obſervabunt autoptæ.*

## VALERANDIA.* *Valerande.* *

663. CHAR. DIAGN. *Squamæ* germinis baſin præcingentes, crenatæ.

*Capſula*, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens: 2-valvis.

*Stigma*: cernuum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, ventricoſa, ſubangulata, erecta.

*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis : limbo, 5-fido, plano.

*Squamulæ*, baſin germinis præcingentes, crenatæ.

*Stamina*, 5, ori tubi perigynandæ interioris adnata.

*Piſtillum*, 1, epimenum.

*Stylus*, perſiſtens.

*Stigma*, cernuum.

*Capſula*, 1-locularis, ovata : ſtylo terminata, 2-valvis, longitudinaliter dehiſcens, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Chiron. Linn.

## CHIRONIA. *Chironnée.* *

664. CHAR. DIAGN. *Antheræ* ſpiraliter contortæ.

*Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

*Capſula*, 2-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, erecta, acuta.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita : laciniis æqualibus.

*Stamina*, 5 : antheris ſpiraliter contortis.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo ſimplici.

*Capſula*, 2-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Antheræ, oblongæ, magnæ, conniventes : deſloratæ, ſpiraliter contortæ ; piſtillum, ovatum.*

Obſ. II. *Chironia, quæ baccata Linnæo dicitur, baccam veram, aliaſque in fructificatione notas peculiares, ſuppeditans, a chironiâ excludi debet : hinc, ſpecies erit ſingularis, cui nomen congruum imponent obſervatores.*

## SCHREBERA. *Schrebere.*

665. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

*Squamulæ*, 5, ciliatæ, baſi ſtaminum interiori.
*Capſula*, 2-ſperma.
*Stigmata*, 2, clavata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis, 5-fida: laciniis oblongis.
*Stamina*, 5, quorum baſi interiori ſquamulæ, 5, ciliatæ.
*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylis, 2.
*Stigmata*, clavata, ſtylos adæquantia.
*Capſula*, 2-locularis, 2-ſperma, in valvulas apice dehiſcens.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.*

## SWERTIA. *Swertie.**

666. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 4. 5-partita.

*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita.
*Stamina*, 5, libera.
*Piſtillum*, 1, epimenum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Swertia, inter diapenſiam & gaertneriam ſpecies naturalis media.*

Obſ. II. *Swertia corniculata Lin. ab hac excludi debet, proprio charactere a ſwertiâ diverſo: hinc ſpecies erit diſtincta, cui nomen aptum imponendum.*

## CHLORA. *Chlorée.* *

667. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 8-partita.

*Interior*, 8-partita, hypocrateriformis.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 8-partita, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, tubulata, hypocrateriformis; cujus limbus, 8. 12. partitus: laciniis tubo longioribus.

*Stamina*, 8. 12.

*Piſtillum*, oblongum.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigmata*, 4.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Chlora imperfoliata in ſuppl. plant. Linn. filii recenſita, ab hac ſpecie exludenda, diverſo charactere.*

Obſ. II. *Hæc & ſpecies præcedens, erithrææ proximæ.*

Obſ. III. *Antheræ, lineares.*

## TRIENTALIS. *Trientale.* *

668. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſtellæformis, 7-partita.

*Capſula*, hemiſphærica, varie dehiſcens.

*Receptaculum*, excavatum, magnum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 7-ſepala, patula, acuminata, perſiſtens.

*Interior*, 1-ſepala, ſtellæformis, 7-partita : laciniis ovato-lanceolatis.

*Stamina*, 7.

*Piſtillum*, globoſum, epimenum : ſtylo, ſimplici.

*Stigma*, indiviſum.

*Capſula*, hemiſphærica, 1-locularis, varie dehiſcens; pluriſperma.

*Receptaculum*, excavatum, magnum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Staminum numerus inconſtans, 5. 6. 7. teſte cl. Pallaſio.*

## SPIGELIA. *Spigelie.* *

669. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, 5-partita, & 5-fida.

*Capſula*, didyma, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, acuminata, brevis, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis.

*Limbus*, 5-fidus & 5-partitus; laciniis lato-acuminatis.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum, globis 2 formatum.

*Capſula*, didyma, 2-locularis, 4-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## OPHIORRHIZA. *Ophiorrhize.* * *Racine de ſerpent.*

670. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis : limbo, obliquo, 5-fido.

*Capſula*, 2-lobata, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-dentata, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis ; cujus limbus, 5-fidus, obliquus.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, 2-fidum, epimenum : ſtylo, ſimplici.

*Stigmata*, 2.

*Capſula*, 2-loba, lata, 2-locularis : lobis divaricatis.

*Diſſepimentum*, contrarium.

*Semina*, numeroſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## LISIANTHUS. *Liſianthe.*

671. CHAR. DIAGN. *Tubus*, perigynandæ ſtaminiferæ, ventricoſus, limbo recurvato.

*Stigma*, 2-lobum.

*Capſula*, 2-locularis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, carinata, margine membranacea, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, tubulata : tubo ventricoſo, curvato.

*Limbus*, 5-partitus, recurvatus.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, oblongum : ſtylo, ſimplici.

*Stigma*, 2-lobum.

*Capſula*, oblonga, 2-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Antheræ oblongæ.*

## HYOSCYAMUS. *Juſquiame.*

672. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, ſtructurà varia, infundibuliformis, hypocrateriformis, oblongo-campanulata.

*Capſula*, 2-locularis, circumſciſſa, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-dentata, campanulata, 5-fida, ſubinflata, alia, tubulata ventricoſa, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, ſtructurâ varia, infundibuliformis, hypocrateriformis, oblongo-campanulata: limbo, 5-fido.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum: ſtylo, ſimplici.
*Capſula*, locularis, oblonga, ſubrotunda, tenuis, 2-valvis, circumſciſſa operculatave, polyſperma.
*Receptaculum*: diſſepimento in 2 partes diviſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. ***Stigma, integrum; antheræ ſubrotundæ.***

## NICOTIANA. *Nicotiane.*

673. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis & campaniformis.
*Capſula*, 2-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens.
*Receptaculum*, dimidiato-ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-fida, perſiſtens, minor.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis & campaniformis: limbo, 5-fido.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ovatum, epimenum.
*Stylus*, ſimplex.
*Capſula*, 2-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens, polyſperma.
*Receptaculum*, dimidiato-ovatum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. ***Stigma, emarginatum; antheræ oblongæ.***

## DATURA.* *Pomme épineuſe.*

674. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, ampla, plicata.
*Capſula*, 4-locularis.
*Receptacula*, 4.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, tubulata, 5-angularis, 5-dentata.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis: limbo, 5-angulari, plicato, acuminato.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ovatum, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, 2-lamellatum.
*Capſula*, ovata, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.
*Receptacula*, 4, connexa, diſſepimento adnata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ, compreſſo-oblongæ.*

## OMOLOCARPUS.* *Omolocarpe.**

675. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis.
*Capſula*, membranacea, 2-locularis, pluriſperma.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, perſiſtens, plurifida.
*Interior*, hypocrateriformis, ſtaminifera: limbo plurifido.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, 1.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigma*, indiviſum.
*Capſula*, 2-locularis, membranacea, 2-valvis, oligoſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Nyctant. *Linn.*

## LITTORELLA. *Littorelle.* *

676. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, maris 4-fida.

*Exterior*, 4-ſepala.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala.

*Achena*, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*, maris, 2-plex.

*Exterior*, 4-ſepala.

*Interior*, 1-ſepala, 4-fida, perſiſtens.

*Stamina*, 4, longa.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex; 1-ſepala, 3-fida, perſiſtens.

*Piſtillum*, oblongum.

*Stylus*, ſimplex, longus.

*Achena*, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Willickia, doræna, montia, centunculus, rhacoma, coris, polypremum, menianthes, humboldtia, hydrolea, valerandia, ſchrebera, dodecatheon, gaertneria, thyrophoræ, ſebeokia, gentiana, littorella, roſſia, chælothylus, ſpiragyne, creſſa, galax, diapenſia, hottonia, theophraſta, ſamolus, omolocarpus & milhania, ſpecies ſimplices, ſiquidem unicam tantùm mortalem prolem ſingulæ efficiunt. Cæteræ ſpecies immortales in hoc genere recenſitæ, compoſitæ.*

Obſ. II. *Soldanella & trientalis, utraque ſpecies ſimplex hue uſque.*

# XVII. *GENUS.*

# ARCYTHOPHYTUM.

## *TABULA XVII.*

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda interior*, ſtaminifera, monoſepala.
*Stamina*, pauca ac diſtincta.
*Piſtillum*, epimenum.
*Fructus*, pulpoſus, baccatus, drupaceus & cyſtaceus.

### Character universalis.

*Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, duplex: exterior & interior; exterior, monoſepala, tripartita *fig.* 1; alia quinquepartita *fig.* 2; alia angulata *fig.* 3; campanulata: ore quinquefido *fig.* 4; alia imbricatata *fig.* 5. &c.

*Perigynanda interior*, monoſepala, ſtaminifera, oblongo-campanulata *fig.* 6; rotata *fig.* 7. 8; alia infundibuliformis: tubo curvato *fig.* 9; alia infundibuliformis: tubo erecto *fig.* 10 &c.

*Stamina*, duo, quatuor, quinque ad ſex communiter inter ſe diſtincta, perigynandæ interioris inſerta.

*Piſtillum*, unicum *fig.* 11 & plura.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, indiviſum, diviſum; alia plura.

*Bacca*, unilocularis *fig.* 12; alia bilocularis *fig.* 13; trilocularis *fig.* 14; multilocularis *fig.* 15; alia perigynandâ exteriore, inflatâque incluſa *fig.* 16. 17; alia didyma *fig.* 18 &c.

*Drupa*, unilocularis, ſubrotunda; alia oblonga, ovata,

*Achena*, elongata, bi-trilocularis; alia ovata, pluriſperma.

*Cyſta*, globoſa, monoſperma; alia oblonga, ſemina tunicata includens.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

Species naturales generis Arcythophytorum, ſunt monogamicæ.

- Flores diarini,
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Drupâ, 2-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Fl. tetrarini,
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 3, 4-loculari.
- Fl. pentarini,
  - Achenâ, 2-loculari.
  - Achenâ, 3-loculari.
  - Achenâ, 5-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 2-loculari.
  - Baccâ, multiloculari.
- Fl. hexarini,
  - Baccâ, 6-loculari.
- Fl. ennearini,
  - Baccâ, 3-loculari.
- Fl. decarini,
  - Drupâ, 1-loculari.

# SPECIES NATURALES

## *ARCYTHOPHYTORUM.*

### LIGUSTRUM. *Troêne.*

677. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda interior*, infundibuliformis : limbo 4-partito.
*Stigma*, 2-fidum.
*Bacca*, 1-locularis, 4-ſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minima, 4-dentata.
*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis : limbo 4-partito.
*Stamina*, 2, oppoſita.
*Piſtillum*, epimenum : ſtylo brevi.
*Stigma*, 2-fidum.
*Bacca*, 1-locularis, globoſa, 4-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## NYCTANTHES. *Nyctante.*

678. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis: limbo 8-fido.
*Bacca*, didyma, 2-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minor, 8-dentata, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, hypocrateriformis: limbo, 8-fido, plano.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Stigmata*, 2.
*Bacca*, 2-locularis, didyma, 2-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PHYLLYREA. *Filaris.*

679. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, revoluta, 4-partita.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 4-dentata, minor, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, rotata, revoluta, 4-partita, acuta.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, ſimplex.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CHIONANTHUS. *Chionanthe.* *

680. CHAR. DIAGN. ***Perigynanda interior***, infundibuliformis, 4-fidâ: laciniis linearibus, longiſſimis.

*Drupa*, 1-locularis, rotunda, *oſſiculum* ſtriatum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 4-partita minor, perſiſtens, acuta.

*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis, 4-fida: laciniis longiſſimis, linearibus, erectis, obliquis.

*Stamina*, 2. 3, brevia.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 3-fidum.

*Drupa*, rotunda, 1-locularis, oſſiculum ſtriatum fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ *Limbus perigynandæ ſtaminiferæ, 4. 5. 6-fidus; ſtaminum numerus, inconſtans, 2. 3. 4-teſte clar. Duroy.*

## OLEA. *Olivier.*

681. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, 4-partita.

*Drupa*, oblonga, 1-locularis, oſſiculum continens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, pluridentata, decidua.

*Interior ſtaminifera*, infundibuliformis; cujus limbus 4-partitus.

*Stamina*, 2, oppoſita, breviſſima.

*Piſtillum*, 1, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 3-fidum.

*Drupa*, oblonga, 1-locularis; in quo oſſiculum, 1-loculare, rugoſum.

*Nucleus*, 1.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Oleam americanam flores polygamicos adminiſtrare, teſtatur Linn.*

## JASMINUM. *Jaſmin.*

682. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis, 5-partita.
*Cyſta*, ovalis, 2-locularis, 2-ſperma.
*Semina*, 2, arillo ſ. tunicâ involuta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita & 5-fida, tubulata, erecta, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*. tubulata.
*Limbus*, 4-partitus: laciniis erectiuſculis.
*Stamina*, 2, brevia.
*Piſtillum*, 1: ſtylo filiformi.
*Stigma*, 2-fidum.
*Cyſta*, ovalis, 2-locularis, 2-ſpermà.
*Semina*, magna, arillo ſeu tunicâ membranaceâ involuta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

## LYCIUM. *Faux-Jaſmin.* *

683. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
*Faux*, villis ſtaminum clauſa.
*Bacca*, 2,locularis.
*Receptacula*, diſſepimento diviſa, hemisphærica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ordine 2-plici: uterque, 1-ſepalus.
*Exterior ordo*, 5-fidus, minimus, erectus, perſiſtens.
*Interior ſtaminifer*, infundibuliformis: tubo incurvo.
*Limbus*, 5-partitus, parvus, patentiuſculus.
*Faux*, villis ſtaminum clauſa.
*Stamina*, 4. 5, in valvulas baſi dilata.

*Bacca*,

*Bacca*, 2-locularis; pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ I. *Receptaculum, 2-plex evadit hemiſphæricum diſſepimento, cui adnectitur.*
Obſ. II. *Stylus ſimplex; ſtigma, 2-fidum.*

J O H N S O N I A.* *Johnſone.**

684. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.
*Faux*, villis ſtaminum clauſa.
*Achena*, 2-locularis, ovata, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
*Exterior*, perſiſtens, 5-dentata, brevis.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-fida.
*Faux*, villis barbatis clauſa.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Achena*, 2-locularis, ovata, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Lycia *Linn.*

C A L L I C A R P A. *Callicarpe.**

685. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, tubulata, 4-fida.
*Bacca*, globoſa, 4-ſperma, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
*Exterior*, 4-fida, laxa, erecta, perſiſtens, campaniformis.
*Interior ſtaminifera*, tubulata: limbo 4-fido, patente.
*Stamina*, 4.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, obtuſum.
*Bacca*, ſubrotunda, 1-locularis, 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Aegiphila, martinicenſis Jacq., ad hanc ſpeciem pertinere videtur.*

## AQUARTIA. *Aquartie.* *

686. CHAR. DIAGN. *Perigynanda nterior*, rotata, 4-fida.

*Laciniæ*, lineares.

*Bacca*, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, campaniformis, 4-fida, inæqualis, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 4-fida: laciniis linearibus, patentiſſimis.

*Stamina*, 4: antheris magnis.

*Piſtillum*, 1: ſtylo, deflexo.

*Stigma*, ſimplex.

*Bacca*, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ILEX. *Houx.*

687. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 4.

*Bacca*, ſubrotunda, 4-ſperma, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 4-dentata, minor, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 4-partita.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 4.

*Bacca*, ſubrotunda, 4-locularis, 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BLADHIA. *Bladhée.**

688. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.
*Antheræ*, cordatæ in conum conniventes.
*Cyſta*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, brevis, 5-partita, patula, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita, decidua.
*Stamina*, 5, fauci inſerta.
*Antheræ*, cordatæ, acutæ, in conum conniventes.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici perſiſtente.
*Cyſta*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma, ſtylo terminata.
*Semen*, membranaceâ tunicâ involutum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## MYRSINE. *Myrſiné.**

689. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotatâ, 5-fida.
*Stigma*, lanigerum.
*Drupa*, ſubrotunda, in quâ nucleus 5-locularis.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, parva.
*Interior ſtaminifera*, rotatâ, 5-fida: laciniis obtuſis.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum:
*Stylus* ſimplex.
*Stigma*, lanigerum extra florem pendens.
*Drupa*, ſubrotunda, nucleum 5-locularem condens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CESTRUM. *Faux-Lilac.**

690. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior* longè tubulata : limbo, 5-fido & 5-partito.

*Faux*, globoſa.

*Stamina*, in medio, denticulum emittentia.

*Bacca*, 1 locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, breviſſima, 5-fida & 5-dentata, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, longè tubulata : limbo, 5-fido & 5 partito.

*Stamina*, 5 : ſingula, denticulo in medio inſtructa.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, integrum.

*Bacca*, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## RANDIA. *Randie.**

691. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata : limbo, 5-fido, acuto.

*Bacca*, ovata, 1-locularis : cortice capſulari.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, 5-dentata.

*Interior ſtaminifera*, tubulata : limbo, 5-fido, acuto, plano.

*Stamina*, 5, breviſſima.

*Piſtillum* : ſtylo, ſimplici.

*Stigmata*, 2.

*Bacca*, ovata, 1-locularis, pluriſperma : cortice capſulari.

*Semina*, cartilaginea, ſubrotunda.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ARDUINA. *Arduine.*

692. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, infundibuliformis : tubo incurviuſculo.

*Stigma*, 2-fidum.

*Bacca*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2 plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, minor, 5-partita, acuta.

*Interior ſtaminifera*, tubulata; cujus limbus, 5-partitus, patens, acutus : tubo incurviuſculo.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, filiformi.

*Stigma*, 2-fidum.

*Bacca*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BASSOVIA. *Baſſove.*

693. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata, 5-partita, acuta.

*Bacca*, 1-locularis, ovata, tuberculata.

*Semina*, renata, margine membranacea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, acuta.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita : laciniis, acutis, lobatis.

*Stamina*, 5 : antheris, didymis.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo ſimplici, brevi.

*Bacca*, ovata, 1-locularis, tuberculata, polyſperma.

*Semina*, renata, margine membranacea.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ALSTONIA. *Alſtone.**

694. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-lobata.

*Stigma*, 2-cuſpidatum, ſpiraliter ſtriatum.

*Bacca*, pyriformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, carnoſa, acuta, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-lobata ; lobis undatis, obliquis.

*Stamina*, 5, breviſſima.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, brevi.

*Stigma*, orbiculo plano inſidens, 2-cuſpidatum, ſpiraliter ſtriatum.

*Bacca*, 1-locularis, magna, pyriformis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Pacouria *Aublet.*

## BENTHECA. *Benteque.**

695. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, tubulata, baſi ventricoſa, 5-fida : lobis inæqualibus.

*Stylus*, 4-gonus.

*Cyſta* oblonga, 2-locularis.

*Semina*, plana, tunicata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque 1-ſepala.

*Exterior*, brevis, carnoſa, 5-partita.

*Interior ſtaminifera*, tubulata, baſi ventricoſa.

*Limbus*, 5-lobatus, inæqualis : lobis ſubrotundis.

*Stamina*, 5, breviſſima ; antheris ſagittatis, didymis.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo longo, 4-gono.

*Cyſta*, oblonga, 2-locularis, rugoſa, pluriſperma.

*Semina*, plana, ſubrotunda, tunicâ obvoluta, diſſepimento carnoſo annexa.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Ambelania *Aubl.*

## IDESIA. *Idéſier.* *

696. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, rotata.
*Stigmata*, 3. 4.
*Bacca*, ovi magnitudine, 4-locularis, villoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-fida, 5-lobata : lobis ſubrotundis.
*Stamina*, 5, villoſa.
*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, longo.
*Stigmata*, 3. 4.
*Bacca*, ovi magnitudine, 4-locularis, villoſa, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Ropourea *Aublet.*

## PLOTIA. * *Plotie.* *

697. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.
*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-fida, brevis.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita, lobata : lobis ſubrotundis.
*Stamina*, 5, lobis ſingulis adnata.
*Antheræ*, didymæ.
*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, brevi.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Rapunea *Aublet.*
Obſ. *Flos quandoque, 6-partitus & ſtamina 6., teſte claro Aubletio.*

## MENAIS. *Faux-Fuſtet.* *

698. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, hypocrateriformis : limbo, 5-partito, 5-lobato.

*Bacca*, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.

*Stigmata*, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, laxa, parva, acuta, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, hypocrateriformis : limbo plano, 5-partito, 5-lobato.

*Stamina*, 5, breviſſima.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, filiformi.

*Bacca*, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## LICANIA. *Licane.* *

699. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, crateriformis.

*Drupa*, 1-locularis.

*Oſſiculum*, 1-ſpermum, fibrillis tectum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 2-ſepala, minima.

*Interior*, crateriformis, 5-fida, acuta, 1-ſepala.

*Stamina*, 5, fauci perigynandæ crateriformis adnata.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo longo, ſetaceo.

*Drupa*, ovata, 1-locularis.

*Oſſiculum*, coriaceum, 1-ſpermum, fibrillis inſtructum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## STRYCHNOS. *Noix-vomique.*

700. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera* tubulata : limbo, 5-fido, acuto.

*Bacca*, magna, 1-locularis, ſub cortice lignoſo tecta.

*Semina*, depreſſo-orbiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, minima, decidua.

*Interior ſtaminifera*, tubulata ; limbo, 5-fido, acuto.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo ſimplici.

*Bacca*, magna, 1-locularis, globoſa, ſub cortice lignoſo tectà, pluriſperma.

*Semina*, piloſa, depreſſo-orbiculata : pilis ad periphæriam radiantibus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Stigma indiviſum.*

## CHRYSOPHYLLUM. *Chryſophylle.*

701. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campanulata, 10-fida.

*Bacca*, globoſa, 10-locularis, 10-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex, utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, brevis : ſepalis ſubrotundis.

*Interior ſtaminifera*, campanulata, breviter tubulata, 10-fida : laciniis limbi patulis, ſubrotundis.

*Stamina*, 5, ſubulata : antheris didymis.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo breviſſimo.

*Stigma*, 5-fidum.

*Bacca*, globoſa, magna, 10-locularis, 10-ſperma.

*Semina*, dura, nitida.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ATROPA. *Belledame.*

702. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, oblongo-campanulata.

*Bacca*, 2-locularis.

*Receptaculum*, renatum, carnoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque; 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, oblongo-campanulata : limbo, 5-fido.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, 1, epimenum : ſtylo filiformi, inclinato.

*Bacca*, ſubrotunda, 2-locularis, perigynandæ exteriori inſidens; pluriſperma.

*Receptaculum*, reniforme, carnoſum, utrinque convexum, diſſepimento diviſum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Stigma, adſcendens, indiviſum.*

## NICANDRA. *Nicandre.**

703. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 5-lobata, plicata.

*Achena*, baccæformis, 5-locularis, perigynandâ exteriore inflatâ clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, angulata, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, campanulata, cujus limbus, 5-lobatus, obtuſe plicatus.

*Valvulæ*, piſtillum obvolventes, 5 : ſingulæ ſtamen proferunt.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo, ſimplici.

*Achena*, baccæformis, 5-locularis, perigynandâ inflatâ clauſa; pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Atrop. *Linn.*

Obſ. *Hanc ſpeciem ab atropâ non immeritò ſeparavit clar. ſcopolius : charactere diverſiſſimo, uti ſupra videndum eſt.*

## MANDRAGORA. *Mandragore.*

704. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, campanulata, 5-partita.

*Bacca*, magna, 1-locularis, pluriſperma.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, campaniformis: limbo 5-partito.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, magna, 1-locularis, ſubrotunda, perigynandæ exteriori inſidens, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Atrop. *Linn.*

## PHYSALIS. *Coqueret.*

705. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

*Bacca*, ceraſiformis, 2-locularis, perigynandâ exteriore inflatâ incluſa.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, campaniformis, 5-fida, perſiſtens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-fida.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum, ſtylo ſimplici.

*Bacca*, ceraſiformis, 2-locularis, perigynandâ exteriore inflatâ factâ incluſa.

*Receptaculum* reniforme.

*Semina*, plura.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## SOLANUM. *Morelle.*

706. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.
*Antheræ*, perforatæ, connexæ.
*Bacca*, 1. 2-locularis, pluriſperma.
*Receptaculum*, carnoſum.
*Folia ſimplicia.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minor, perſiſtens, 5-fida.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-fida.
*Stamina*, 5.
*Antheræ*, perforatæ, coalitæ.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo filiformi.
*Bacca*, ſubrotunda, 2-locularis, pluriſperma.
*Receptaculum*, carnoſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Solanum guinenſe & patulum Lin. utraque vera proles diſtincta: alia verò ſolana tria ejuſdem authoris nempe S. judaicum. virginicum & villoſum, non proles, ſed meras varietates nobis natura monſtrat.* Conſ. *Noſtr. Corollar. philoſ. botanicæ.*

## PSOLANUM.* *Fauſſe-Morelle.**

707. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.
*Bacca*, 1-locularis.
*Folia compoſita.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-fida.
*Interior*, rotata, 5-fida, ſtaminifera.
*Stamina*, 5, brevia: antheris conniventibus.
*Piſtillum*, epimenum.
*Stylus*, ſimplex.

*Bacca*, 2-locularis, pluriſperma, ſubrotunda.
*Receptaculum*, carnoſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*. Quæd. Solan. Lin.

## LICOPERSICUM. *Pomme d'amour*.

708. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata.

*Bacca*, plurilocularis, magna, toruloſa, polyſperma.
*Folia compoſita*.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 4. 5-fida.
*Stamina*, 5: antheris conniventibus.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo filiformi.
*Bacca* ſubrotunda, toruloſa, plurilocularis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*. Quæd. Solan. *Linn.*

Obſ. I. *Stigma in hac ſpecie & precedente, integrum.*

Obſ. II. *Omnes ſolani proles diverſæ*, etiamnunc detectæ; ſpecies naturales 3 formant, ſecundum *ſyſtema omologicum, quarum 2, compoſitæ, tertia ſimplex.*

## STERIS. *Faux-Poivre*.*

709. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 5-partita.

*Styli*, 2.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens: laciniis, oblongis, acutis.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 5-partita.
*Stamina*, 5: antheris ſagittatis.
*Piſtillum*, epimenum.

*Styli*, 2.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.
*Semina*, oblonga.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Stigmata ſingula, indiviſa.*

## ACHRAS. *Sapotier.*

710. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 1-ſepala, campanulata, plurifida ad faucem, cujus ſquamæ plures.
*Bacca*, maxima, plurilocularis.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, pluriſepala, perſiſtens.
*Interior*, 1-ſepala, campanulata, plurifida, ſtaminifera.
*Stamina*, 5. 6.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſubulato.
*Bacca*, maxima, figurâ variâ, ſcabra, plurilocularis, pluriſperma: loculis 1-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PRINOS. *Prinier.*

711. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 6-fida.
*Bacca*, ſubrotunda, 6-locularis, 6-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, minima, 6-fida, perſiſtens.
*Interior ſtaminifera*, rotata, 6-fida.
*Stamina* 6. 7. 8.
*Piſtillum*, epimenum.
*Stylus*, ſimplex: ſtigmate obtuſo.
*Bacca*, ſubrotunda, 6-locularis: loculis 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Species hæc ilicis proxima, cujus affinis.*

Obſ. II. *Flos quandoque 7. 8-fidus, tot ſtamina, quot laciniæ in primo verticillato, teſte clar. Durey.*

S T Y R A X. *Storax.*

712. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1 ſepala, breviter tubulata, 5-partita.

*Drupa*, ſubrotunda, 1-locularis.

*Oſſicula*, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, brevis, 5-dentata.

*Interior ſtaminifera*, breviter tubulata, 5-partita, patula.

*Stamina*, 10, in orbem poſita, baſi ſubconnexa.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Drupa*, 1-locularis, ſubrotunda, in qua oſſicula 2: ſingula nucleum includunt.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Stigma, truncatum.*

T E C T O N A. *Tectone.*

713. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata, 6-partita, patula.

*Drupa*, ovata, 4-locularis, magnitudine avellanæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, 6-partita, erecto-patens.

*Interior ſtaminifera*, rotata, 6-partita, patula.

*Stamina*, 6: antheris didymis.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 2, revoluta.

*Drupa*, ovata, 4-locularis, magnitudine avellanæ, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Hæc ſpecies, naturalis, prius proxima.*

Obſ. II. *Non liquet, fructum in hac ſpecie, vere drupaceum eſſe, uti deſcribit clar. thunbergius: nam drupa propriè dicta, nunquam dehiscit, hac ratione valvas nullas efficit. Omnis fructus naturâ coriaceus, cujus involucrum ſponte dehiſcit, neque drupæ, neque baccæ, ſed capſulæ characterem exhibet: hinc noſtrum dubium tollere debent autoptæ.* Conſul. *Definit. omnium fructuum diverſ. in noſtro corollario philoſophico, botanico.*

## CAPSICUM. *Capſique.*

714. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, rotata: antheris conniventibus.

*Achena*, elongata, 2. 3-locularis.

*Receptacula*, exſucca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala.

*Exterior*, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, rotata, 5-fida.

*Stamina*, 5: antheris conniventibus.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Achena*, elongata, 2. 3-locularis, pluriſperma.

*Receptacula* quibus ſemina adnectuntur, exſucca.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Hæc ſpecies & johnſonia, ab hoc genere excludi nequeunt, licet in utraque, fructus achenaceus.*

Obſ. II. *Liguſtrum, phyllirea, nyctanthes, chionanthus, lycium, callicarpa, ilex, ceſtrum, randia, ſtrichnos, atropa, phyſalis, ſolanum, pſolanum, capſicum, achras & prinos, ſpecies immortales diſtinctas conſtituunt: ſingulæ, compoſitæ. Reliquæ in hoc genere memoratæ, ſimplices: nam mortalem prolem tantum habent hucuſque.*

Obſ. III. *Cum illo præcedente, hoc genus proxime connectitur, omolocarpo, eranthemo, ſyringâ, liguſtro, phyllirea & nyctanthe.*

TINUS.

## TINUS. *Fauſſe-Volkamère.* *

715. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, urceolata, piſtillum circumdans.

*Bacca*, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, campanæformis.

*Media*, ſtaminifera, 5-fida.

*Interior*, piſtillum circumdans, urceolata, minor, concava, diſco inſidens.

*Stamina*, 9.

*Antheræ*, çordatæ.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*: ſtigmatibus 3.

*Bacca*, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

# XVIII. GENUS.

## SARCODIPHYTUM.

### TABULA XVIII.

**Character Diagnosticus.**

*Perigynanda exterior*, ſtaminifera.
*Interior*, pluriſepala, ori prioris inſerta.
*Stamina*, libera ſæpius, numeroſa.
*Fructus*, varius.

**Character Universalis.**

*Fructificatio*, monogamica, monoïca, dioïca & monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, duplex: exterior & interior; exterior, monoſepala, ſtaminifera, ypomena, plurifida *fig.* 1; alia, quadri-quinquepartita *fig.* 2; quinquedentata *fig.* 3; alia imbricata *fig.* 4.

*Perigynanda interior*, pluriſepala *fig.* 5; alia, cujus ſepala, carnoſo-undulata *fig.* 6 &c.

*Stamina*, ſæpius numeroſa, inter ſe diſtincta, parietibus ſuperioribus perigynandæ exterioris inſerta *fig.* 7.

*Piſtillum*, ſolitarium, *fig.* 8, alia plura *fig.* 9.

*Stylus*, ſimplex, alii plures.

*Stigma*, indiviſum, diviſum; alia plurima.

*Fructus*, achenaceus, drupaceus, baccatus, trymaceus & capſularis.

*Drupa*, unilocularis; cujus oſſiculum, monoſpermum *fig.* 10.

*Bacca*, ſtriata, *fig.* 11; alia minoribus conſtans *fig.* 12.

*Tryma*: involucro perforato *fig.* 13.

*Achenæ*, in capitulum congeſtæ, apice uncinatæ *fig.* 15; aliæ plumoſo-crudatæ *fig.* 16.

*Capſulæ*, aggregatæ, uniloculares, bivalves *fig.* 17.

*Perigynanda exterior*, matura cum germine ſecreto juncta, in fructum carnoſum abiens *fig.* 14; alia pomiformis, drupæformis, baccæformis, & achenæformis.

*Diſcus*, ſemina recipiens, in fructum carnoſum, convertitur *fig.* 18; alius exſuccus *fig.* 19, alius ſpongioſus &c.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# *CLAVIS.*

- Species naturales generis Sarcodiphytorum, ſunt monogamicæ.
  - Flores polyàrini,
    - Achenis, plumoſo-caudatis.
    - Achen., apice uncinatis.
    - Drupâ, 1-loculari.
    - Drupâ, 4. 5-loculari.
    - Baccâ, minoribus conſt.
    - Trymate, 1-loculari.
    - Achenâ, pluriloculari.
    - Capſulâ, 3. 4-loculari.
    - Capſulâ, 5-loculari.
    - Capſulis, plur. congeſt.
    - Perigyn. exter. pomiformi.
    - Perigyn. exter. drupæformi.
    - Perigyn. exter. baccæformi.
    - Perigyn. exter. achenæformi.
    - Perigyn. exter. & mediâ achenæformi.
    - Perigyn. mediâ, achenæformi.
    - Diſco, ſeminifero, carnoſo.
    - Diſco, ſeminifero, exſucco.
    - Diſco, ſem., ſpongioſo.
- Monoïcæ,
  - Fl. polyarini,
    - Perigyn. interiori, baccæformi.
    - Seminibus, 5, nudis.
- Et dioïcæ.
  - Fl. polyarini.
    - Capſulâ, 1-loculari.
    - Capſulâ, 2-loculari.

# SPECIES NATURALES

## SARCODIPHYTORUM.

### CHRYSOBALANUS. *Chriſobalan.*

716. **Character Diagnosticus.**

*Perigynanda exterior*, 5-fida.
*Drupa*, magna, ovata, 1-locularis; cujus oſſiculum, 5-fulcatum, in quo nucleus.
*Germen*, in fructum abiens.

**Character Peculiaris.**

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, ypomena, 1-ſepala, 5-fida, mareeſcens.
*Interior*, magna, 5-ſepala, patula: ſepalis unguiculatis.
*Stamina*, plura, in orbem diſpoſita.
*Piſtillum*, epimenum, in fructum abit: ſtylo, ſimplici, e baſi laterali germinis orto.
*Drupa*, magna, ovata, 1-locularis: oſſiculo, 5-ſulcato.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

AMYGDALOPHORA ** *Porte-amande.* * *Amandier.*

717. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ſtaminifera, 5-fida.

*Tryma*, ovatum, nucleum planiuſculum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, ypomena, 1-ſepala, ſtaminifera, patula, 5-fida.

*Interior*, 5-ſepala, patens, ovata ſ. oblonga, concava, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, epimenum, ſtylo ſimplici.

*Germen*, in fructum abiens.

*Tryma*, ovatum nucleum fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

TRICHOCARPUS. * *Pêcher. Porte-pêche.* *

718. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5-fida.

*Drupa*, carnoſa, 1-locularis, ſubrotunda, villoſa.

*Oſſiculum*, rugoſo-perforatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, ſtaminifera, ypomena, campaniformis.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis oblongis, patulis, deciduis.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens: ſtylo ſimplici.

*Drupa*, ſubrotunda, villoſa, carnoſa, oſſiculum rugoſo-perforatum fovens, in quo nucleus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Amygdal. Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

## PRUNOPHORA.** *Porte-prune.** *Prunier.*

719. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ſtaminifera, 5-fida.

*Drupa*, carnoſa, ovato-ſubrotunda, oſſiculum læve utrinque acuminatum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, ſtaminifera, ypomena, campaniformis, decidua.

*Interior*, 5-ſepala, patens: ſepalis ſubrotundis, concavis, deciduis.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens: ſtylo, ſimplici.

*Drupa*, 1-locularis, ovata & ſubrotunda; in quo oſſiculum, læve, utrinque acuminatum, nucleum continens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Prunus Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

## CERASOPHORA.** *Cériſier. Porte-ceriſe.**

720. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ſtaminifera, 1-ſepala, 5-fida.

*Drupa*, ſubrotunda, 1-locularis, carnoſa: oſſiculo utrinque convexo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, ſtaminifera, ypomena, campaniformis, decidua.

*Interior*, 5-ſepala, patula: ſepalis ſubrotundis.

*Stamina*, plurima (20. 30.).

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens: ſtylo, ſimplici.

*Drupa*, 1-locularis, turbinata, & ſubrotunda, carnoſa.

*Oſſiculum*, utrinque convexum, nucleum fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Pruni Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

PIROPHORUM.** *Poirier. Porte-poire.**

721. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, matureſcens, carnoſa, turbinata, 4. 5-locularis, oligoſperma.

*Involucrum*, ſemina includens, humido diſſolubile.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, ſtaminifera, 1-ſepala, perſiſtens; 5-fida.

*Interior*, 5-ſepala : ſepalis, ſubrotundis, patulis.

*Stamina*, plurima (20 & ultra).

*Piſtillum*, ypomenum : ſtylis 4. 5.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto, rite maturo, juncta, pomacea.

*Pomum*, ſæpius turbinatum, 4. 5-loculare, oligoſpermum, apice umbilicatum.

*Involucrum ſeminum*, humido diſſolubile.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Pyrus Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

Obſ. I. *Subſtantia carnoſa pomi, quandoque lapidiuſcula, involucrum ſemina includens ita tenellum, ut humido diſſolvi queat.*

Obſ. II. *Pirorum loculi 4 : ſinguli, 2-ſpermi, unico ſæpe abortante, fructus, pyramidatus, globoſus & oblongus.*

APIROPHORUM.** *Faux-poirier.**

722. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5-fida, matureſcens, cum germine juncta, carnoſa, 5-locularis.

*Involucrum*, quo ſemina includuntur, coriaceum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, patula, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum : ſtylis, 3. 5.

*Perigynanda ſtaminifera*, matureſcens, pomacea.

*Pomum*, ſubrotundum, apice umbilicatum, 3. 5 loculare, carnoſum, oligoſpermum.

*Involucrum* ſeminum, coriaceum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Pyri Linn. Habitus proprius ſpeciei naturalis.

Obſ. *Loculi pomi, 3: ſinguli, 2-ſpermi; membranulæ ſemina includentes, coriaceæ, utrinque leves, humido indiſſolubiles. Subſtantia carnoſa minime lapidiuſcula.*

## PUNICA. *Grenadine.* Porte-grenade.**

723. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida: matureſcens cum germine accreto coalita, pomacea, pluriloculаris, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, pluriſepala, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo, ſimplici.

*Pomum*, ſubrotundum, apice umbilicatum, pluriloculare.

*Receptaculum*, cui affinguntur ſemina, membranaceum.

*Loculi*, 2-fariam dividentes.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Perigynanda exterior matura, cum germine accreto & ypomeno coalita, in fructum 9. 10-locularem evadit.*

## MESPILOPHORA.** *Neſflier. Porte-neſſle.**

724. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, matura, & cum germine accreto coalita, drupæformis, apice umbilicata.

*Oſſicula*, plura.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens; epimena.

*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.

*Stamina*, plurima (20. 24).

*Piſtillum*, ypomenum; ſtylis 3. 4. 5.

*Perigynanda exterior*, cum germine acereto juncta in fructum convertitur.

*Drupa*, apice umbilicata.

*Oſſicula* plura, ſemina foventia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Meſpilus arbutifolia* Linn. ſepala profert *numera variabilia, 6. 7. 8. ex fide cl. Duroy; oſſicula 10 teſte Linnæo filio.*

Obſ. II. *Meſpilum amelanchier Linn. oſſicula 8. 9. 10. continere aſſerit Pollichius, ego, 8,* 10, *numeravi.*

Obſ. III. *Meſpilus cotoneaſter*, Linn. oſſicula *3. 4. teſte cl. Crantzio; 3. 5: ex fide cl. Scopoli: mihi 4. 5.*

Obſ. IV. *Meſpilus chamæmeſpilus Linn. oſſicula 2 ſecundum cl. Jacquinum; Hallerus contrà, 3. 4. tandem Cluſius 5 numerarunt: mihi 3. 5.*

## CRATÆGUS. *Aubépine. Aliſier.*

725. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, cum germine maturo connexa, baccæformis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens; epimena.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, deciduis.

*Stamina*, plura (20. 22.).

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylis 2. 3. 4.

*Perigynanda matureſcens*, cum germine acereto juncta, in fructum abit.

*Bacca*, apice umbilicata, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Quidquid pro baccâ, drupâ, pomo habetur in*

*ſorbo, cratægo, punicâ, pirophoro, &c. nihil aliud, quàm baſis perigynandæ exterioris, cum germine accreto maturoque arctè connexa, ad naturam, conſiſtentiam figuramque partium jam recenſitarum perveniens.*

Obſ. II. *Cratægus aria Linn. ſtyli, 2. 3. 4. tot ſemina, ex Duroy & Pollichio. Ego, 2. 4. numeravi.*

Obſ. III. *In cratægo torminali Linn. ſtyli 2. 3. tot ſemina teſte Pollichio*: contrà femina *4 numeraſſe afferit cl. Crantzius: mihi 2 4.*

Obſ. IV. *Cratægus oxyacantha Linn. ſtyli, 2. 3. 4. ſecundum cl. Jacquinum; ſemina ejuſdem prolis, 2. 3. 4. ſæpius numeravit cl. Duroy. Ego, 2. 3.*

Obſ. V. *Bacca & drupa propriè dicta, e germine piſtilli: contrà, pomum, e perigynandâ exteriore* cum germine accreto, arcte coalita, exeriuntur.

Obſ. VI. *Limites inter meſpilum & cratægum, vix exiſtere queunt, niſi ſemina in cratægo oſſiculis carent: id quòd ſpeciminibus vivis attente examinandum: tunc inter utramque ſpeciem limites ſtatuentur.*

## S O R B U S. *Sorbier.*

726. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida, matura cum germine accreto juncta, baccæformis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, ſtaminifera, epimena, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, decidua, ſubrotunda, concava.

*Stamina*, plurima (20).

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylis 3. 4.

*Perigynanda exterior*, accreta, cum germine juncta, in fructum, abit.

*Bacca*, apice umbilicata, 3. 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Apirophorum, pirophorum, meſpilophora, ceraſophora & prunophora, ſpecies 5, diſtincta, quarum proles, pro varie-*

*tatibus ac ſpeciebus habuit Tournefortius. Meræ autem varietates illarum arborum a floribus plenis, ab odore, ſapore, colore & a guſtu fructuum deſumi debent. Omnis alia nota, prolium characterem conſtituit. V. noſt. Coroll. phil. Bot.*

Obſ II. *Pirophorum, apirophorum, meſpilophoram, cerasophoram, prunophoram & amygdalophoram diximus, quia hæc nomina, e voce græco-latinâ nobis eruta, arbores frugiferas: Linnæana verò nomina, ſcilicet, amygdalus, prunus, meſpilus, pyrus, ceraſus, quæ botanicis utuntur, fructum propriè deſignant: itaque pro individuis illarum ſpecierum diverſis, haud admittere potuimus: nam vegetabilis, corpus, fructus non eſt: ratione oppoſitâ ſ. inverſâ, fructus vegetabilis corpus minimè conſtituit.*

## *P S I D I U M. *Fauſſe-grenadine.**

727. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis, ſtaminifera; matura cum germine accreto connexa, baccæformis, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, ſtaminifera, infundibuliformis, 5-fida, epimena, perſiſtens.*

*Interior*, 5-ſepala, major, patula, concava.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici ſubulato.

*Perigynanda exterior*, matureſcens, & cum germine accreto coalita, in fructum abit.

*Bacca*, 1-locularis, ovata, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## B U R C H A R D I A.* *Burcharde.**

728. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, matura cum germine accreto juncta, baccæformis, 4-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, turbinata, epimena, 4. 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 4. 5-ſepala, patens, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum : ſtylo longo.

*Perigynanda exterior*, matura, cum germine accretò unita, in fructum abit.

*Bacca*, 4-locularis, apice umbilicata, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Pſidium *Aublet.*

Obſ. *Hæc ſpecies, apſidio Linnæi, toto cœlo diſcrepat; quapropter proprium nomen imponere debuimus.*

## ROBINSONIA. *Robinſone.**

729. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, 5-dentata; matureſcens, cum germine accreto juncta, baccæformis, 7-locularis, 7-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, turbinata, 5-dentata, ſtaminifera, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata : ſepalis concavo-ſubrotundis, deciduis.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Perigynanda exterior*, cum accreto germine juncta, in fructum abit.

*Bacca*, carnoſa, 7-locularis, 7-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Touronlia *Aubletii.*

Obſ. *Fructus orbiculatus ſtriatusque.*

## MYRTHUS. *Myrthe.*

730. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, matura, & cum germine accreto connexa, in baccam, 2. 3-locularem, 2. 3-ſpermam, evadit.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 4. 5-fida, perſiſtens, erecta.
*Interior*, 4. 5-ſepala, decidua, ovata.
*Stamina*, numeroſa.
*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.
*Perigynanda exterior*, cum germine rite connexa, in fructum convertitur.
*Bacca*, apice umbilicata, 2. 3-ſperma, 2. 3-locularis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Myrthus dioica Lin. Species diſtincta, cui proprium nomen imponenda, aliuſque notas in fructificatione diverſas, deſcribendum.*

## RUGENIA. *Rugénée.*

731. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita, epimena.
*Interior*, 4. 5-ſepala.
*Drupa*, 4-angularis, 1-locularis: officulo glabro.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 4-partita, epimena, perſiſtens.
*Interior*, 4. 5-ſepala: ſepalis, patulis, deciduis.
*Stamina*, plurima.
*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.
*Drupa*, 1-locularis, 4-angularis, officulum 1-ſpermum condens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Fructûs characterem, etiamnunc dubium nobis eſſe videtur. Ex Michelio & Linnæo drupaceus; ex Aubletio,*

*baccatus. Hoc in medio relinquimus, donec autoptis præfiniatur. Vide definitionem characteremque utriuſque fructûs, in corollario noſtro philoſoph.*

PHILADELPHUS. *Philadelphe.*

732. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

*Stigmata*, 4.

*Piſtillum*, in capſulam 4. 5-locularem, 4. 5-valvem, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, epimena, perſiſtens, 4. 5-partita.

*Interior*, 4. 5-ſepala, decidua, plana ſubrotunda, patula.

*Stamina*, plurima (20).

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 4.

*Germen*, accretum, in fructum abit.

*Capſula*, ovata, 4-locularis, 4-valvis. Capſula hæc, per medium perigynandâ exteriore cincta.

*Semina*, numeroſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

SPALLANZANIA. *Spallanzanie.*

733. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, coriacea; matura, cum germine accreto juncta, in achenam, toruloſam, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, turbinata, 1-ſepala, 4-partita: laciniis, concavo-ſubrotundis.

*Interior*, 4-ſepala, carnoſiuſcula, undulata, ſubrotunda.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo nullo.

*Stigma*, angulare.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto connexa, in fructum abit.

*Achena*, torulosa, ſubrotunda, ſ. obtuſa, 4-gona, 4-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Pirigara *Aublet*.

Obſ. *Guſtaviam Linnæo dictam, ſilentio prætermiſimus, quod pirigaræ charactere ex diametro opponitur: nam guſtavia, perigynandam exteriorem nullam, ſtamina, monadelphica, pomum 6-loculare profert. Pirigara autem Aubletii, utramque perigynandam præbet: exteriore turbinatâ; ſtamina icoſandrica; ſtylus nullus; achena, ſubrotunda, toruloſa, 4. 5-locularis, pluriſperma: hinc utramque ſpeciem diverſam eſſe arbitramur, donec autoptis ſurinamenſibus & guinanenſibus plane dilucidatus fuerit guſtaviæ character Linn.*

## SONNERATIA. *Sonnérate*.

734. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, 6-fida.

*Piſtillum*, epimenum, in achenam, carnoſam, plurilocularem abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, campanulata, 6-fida, perſiſtens.

*Interior*, 6-ſepala: ſepalis patulis, ſubulatis.

*Stamina*, plurima.

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens.

*Achena*, globoſa, ſucculenta, plurilocularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*.

Obſ. *Fructus perigynandæ ſtaminiferæ inſidet.*

MESEMBRYANTHUS.

## MESEMBRYANTHUS.** *Méſembrianthe.**

735. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluripartita & 5-fida.
*Interior*, 1-ſepala: ſerie multiplici.
*Achena*, carnoſa, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, pluripartita & plurifida, perſiſtens, ſtaminifera.
*Interior*, 1-ſepala, pluripartita: laciniis multiplici ſerie diſpoſitis, linearibus.
*Stamina*, numeroſa.
*Piſtillum*, ypomenum.
*Styli*, 5.
*Stigma*, plurifidum.
*Perigynanda exterior*, matura, cum germine accreta connexa, in fructum abit.
*Achena*, carnoſa, 5-locularis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## GYNICIDIA.* *Gynicide.**

736. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
*Stylus*, nullus.
*Tuberculum*, germini inſidens.
*Achena*, 5-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 5-fida, epimena, perſiſtens.
*Interior*, 1-ſepala, multipartita: laciniis multiplici ſerie diſpoſitis.
*Stamina*, numeroſa.
*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo nullo.
*Tuberculum*, globoſum, germini inſidens, eminentiis, 5.

*Perigynanda exterior*, matura, cum germine accreto juncta, achenam conſtituit ſucculentam, 5-locularem, pluriſpermam.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Meſembryant. *Linn.*

## ABRYANTHEMUM.* *Abryanthème.*

737. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

*Styli*, plurimi, 8. 15. 16.

*Achena*, ſucculenta, multilocularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, epimena, 1-ſepala, 5-partita & 5-fida.

*Interior*, 1-ſepala, multipartita: laciniis multiplici ſerie ordinatis, linearibus.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylis, (8. 15. 16.) pluribus numero variantibus.

*Perigynanda exterior*, matura, & cum germine accreto unita, in fructum evadit.

*Achena*, ſucculenta, multilocularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Meſembr. *Linn.*

## NYCTERANTHUS.* *Nyctéranthe.*

738. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita & 5-fida.

*Styli*, 4.

*Achena*, 4-locularis: loculis pluriſpermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 5-partita & 5-fida, 1-ſepala.

*Interior*, 1-ſepala, multipartita: laciniis linearibus, multiplici ſerie ordinatis.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Styli*, 4. 5.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto matureſcens, in fructum evadit.

*Achena*, ſucculenta, 4. 5-locularis, pluriſperma.

*Proles*, in hac ſpecie cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Meſembry. *Linn.*

Obſ. *Meſembrianthema Linnæana Dillenianaque huc uſque cognita ad ſpecies 4 diſtinctas naturam redegiſſe, videmus. Singulæ, propriis ac diverſis characteribus, ſeparabiles*, licet inter ſe affines, eadem *floris*, *ſtructura.*

## CACTUS. *Cactier.**

739. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, indiviſa, matura & cum germine accreto juncta, fructum baccatum, olivæ formem conſtituit.

*Folia nulla.* Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, epimena, ovata, ſtaminifera.

*Interior*, 1-ſepala, indiviſa, tubulata: limbo multifido.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, plurifidum.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto junctoque, matureſcens in fructum abit.

*Bacca*, olivæformis, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia nulla.*

## CIRINOSUM.* *Cierge du Perou.*

740. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ſtaminifera, 1-ſepala, tubulata, cum germine accreto, matura in fructum 1-locularem abit.

*Folia nulla.* Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, tubulata, 1-ſepala, epimena, perſiſtens.

*Interior*, 1-ſepala, multifida: laciniis inæqualibus.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto connexoque matura, in fructum abit.

*Bacca*, 1-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia nulla.* Quid. Cact. *Linn.*

## CARPOPHILLUS.* *Carpophylle.**

741. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, imbricata.

*Fructus*, 1-locularis, globoſus, folioſusque, 3-ſpermus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, oblonga, pluriſepala, perſiſtens, ſtaminifera, imbricata.

*Interior*, pluriſepala, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo 1, contorto.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto coalita maturaque; in fructum convertitur.

*Achena*, 1-locularis, globoſa, folioſaque, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.* Quid. Cact. *Linn.*

## PHYLLARTHUS.* *Phyllarthe.**

742. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, imbricata, tubulata.

*Interior*, polyſepala.

*Achena*, ſucculenta, 1-locularis, pluriſperma.

*Folia*, articulato-compreſſa. Acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, imbricata, tubulata; polyſepala, perſiſtens.

*Interior*, decidua, polyſepala.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo contorto.

*Perigynanda exterior*, matureſcens, & cum germine accreto connexa, in fructum evadit.

*Achena*, ſucculenta, ovata, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, acauleſcentes.

*Folia articulato-compreſſa.* Quæd. Cact. *Linn.*

Obſ. *Notabili diſcrepantiâ characterum Linnæo perperam confuſorum, liquet omnes plantas ſub Cacti nomine deſignatas, ſpecies 4 naturales diſtinctas, conſtituere, uti ſupra videre eſt.*

## TETRAGONIA. *Tétragonier.**

743. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 4. 5-partita.

*Stigmata*, 4, pubeſcentia.

*Drupa*, 4. 5-gona, 4. 5-locularis: loculis ſingulis oſſiculum foventibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, ſtaminifera, 4. 5-partita, 1-ſepala, epimena, perſiſtens.

*Stamina*, plurima (20).

*Piſtillum*, ypomenum, 4-angulare.

*Styli*, 4, recurvi: ſtigmatibus pubeſcentibus.

*Drupa*, 4. 5-gona, 4. 5-locularis: ſinguli loculi oſſiculum continent.

*Oſſicula*, 4-locularia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## HALORAGIS. *Faux-Tétragonier.* *

744. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Interior*, 4-ſepala, decidua.

*Stamina*, 8.

*Drupa*, oſſiculum, 4-loculáre condens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 4-partita, perſiſtens, ſtaminifera.

*Interior*, 4-ſepala, deciduà, patula: ſepalis integerrimis.

*Stamina*, 8. 12.

*Piſtillum*, ypomenum, in fructum abiens.

*Styli*, 4.

*Drupa*, ſubrotunda, perigynandâ exteriore terminata, 1-locularis, 4-gona.

*Oſſiculum*, 4-loculare.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Tetragon. *Linn.*

Obſ. I. *Species hæc diſtincta, a tetragonià plane diſcrepat: charactere diverſiſſimo, uti recte obſervarunt clar. Jacq. & Murrayus.*

Obſ. II. *Stamina plerumque 12 ex Linnæo filio: contra 8 conſtanter numeravit Jacquinus.*

Obſ. III. *Inquirant autoptæ, utrum in tetragoniæ fructu, piſtillum ypomenum, in baccam abiens, aut potius idem fructus baccatus, perigynandâ cum piſtillo accreto connexâ formatus.*

## CARYOPHYLLUS. *Caryophylle.*

745. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Baſis* exterioris perigynandæ matura, in fructum, 1-locularem, 1-ſpermum, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, epimena, 4-partita, acuta, perſiſtens.

*Media*, 4-ſepala, major, concava, decidua.

*Interior*, 4-ſepala, decidua, cæteris minor, patula, ſepalis ſubrotundis, crenatis.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Baſis* perigynandæ exterioris, matura, & cum germine accreto connexa, in fructum abit.

*Bacca*, ovata, apice umbilicata, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Non liquet, ſtamina perigynandæ exteriori, Mediæ, ſ. interiori, inſerere, fructumque, baccatum eſſe. Ex Linnæo, bacca, 1-ſperma: contrà, ſecundum cl. Scopolium, drupa. Decidant autoptæ.*

Obſ. II. *Species hæc, burchardiæ proxima.*

## SESUVIUM. *Faux-Pourpier.**

746. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, epimenum, 3-gonum; in fructum capſularem, circumſciſſum, abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ypomena, ſimplex, 5-partita, marceſcens, ſtaminifera.

*Stamina*, plura (20. 70).

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens.

*Styli*, 3. 4.

*Capſula*, ovata, 3. 4-locularis, circumſciſſa, pluri ſperma.

*Semina*, margine roſtrello munita.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## AIZOON. *Ficodée.*

747. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ſtaminifera, 5-partita.

*Stamina*, per phalanges diſtributa.

*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, perſiſtens, ſtaminifera, 1-ſepala, 5-partita, ypomena.

*Stamina*, numeroſa, per phalanges diſpoſita.

*Piſtillum*, in fructum abiens, epimenum.

*Styli*, 5.

*Capſula*, ventricoſa, 5-locularis, 5-valvis, 5-gona, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, phyllarthi proxima.*

## SPIRÆA. *Spirée.*

748. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, in fructum abiens.

*Styli*, 3. 5.

*Capſulæ*, plures, 2-valves.

*Perigynanda ſtaminifera*, ypomena.

*Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, in orbem digeſta, patula, decidua.

*Stamina*, plurima, (20. 30. & ultra).

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens: ſtylis 3. 5.

*Capſulæ*, oblongæ, plures congeſtæ: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, oligoſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## FILIPENDULA. *Filipendule.*

749. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, accretum, in fructum convertitur.

*Styli*, 5.

*Capſulæ*, congeſtæ, 1-loculares, 2-valves.

*Folia compoſita.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*; 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, ypomena.

*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.

*Stamina*, plura.

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens.

*Styli*, 5.

*Capſulæ*, congeſtæ: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, oligoſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Spir. *Linn.*

## ALIPENDULA.* *Fauſſe-Filipendule.**

750. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris, minor, 5-dentata.

*Perigynanda interior*, feminæ, minima.

*Capſulæ*, 3-pendulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior maris*, 1-ſepala, campaniformis, minor, 5-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, caduca, oblonga.

*Perigynanda* feminæ, *exterior*, ut in maſculo.

*Interior*, 5-ſepala, minima.

*Stamina*, plura (20).

*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens.

*Styli*, 3.

*Capſulæ*, 3: ſingulæ, pendulæ, 1-loculares, 2-valves, acutæ, 1-ſpermæ.

*Semen*, longum, ſtrictum.

*Proles*, in hac ſpecie cauleſcentes.

*Folia compoſita*. Quæd. Spir. *Linn.*

Obſ. I. *Ex Linnæo aliiſque botanicis, hæc dioïca: contrà, ſecundum obſervationes cl. Gouani, ſemper monoïco-polygamicam eſſe, deſcripſit.*

Obſ. II. *In filipendula vulgari, quæ regina prati vulgò dicitur, ſtamina ad 25; capſulæ 6. 10, contortæ, 1-ſpermæ. In alterâ prole, quæ ſpiræa filipendula Linnæo dicitur, perigynanda exterior reflexa, 6-fida, interior, 6-ſepala; ſtamina numeroſa; capſulæ, 12, ad 20, teſte cl. Hallero.*

## RUBUS. *Ronce.*

751. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, in fructum abiens.

*Styli*, plures e latere germinis egredientes.

*Bacca*, minoribus formata.

*Folia compoſita*, cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 5-fida, ypomena, patula, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, epimenum, maturum accretumque in fructum convertitur.

*Styli*, plures è latere germinis orti.

*Bacca*, minoribus formata, ſingulæ minores, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## DALIBARDA.* *Dalibarde.**

752. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 5-partita, ſtaminifera.

*Semina*, 5, nuda. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*, maris, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 5-partita, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, caduca.
*Stamina*, plurima.
*Piſtillum*, feminæ, epimenum.
*Styli*, 5.
*Semina*, 5, nuda.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.* Quid. Rub. Linn.
Obſ. *Mares & feminæ, in iiſdem individuis. Perigynanda exterior & interior feminæ ut in maſculo.*

BOSSEKIA.* *Boſſekie.**

753. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, in fructum abiens.
*Styli*, breves, e latere germinis orti.
*Bacca*, minoribus 1-ſpermis, conſtans.
*Folia ſimplicia.* Cauleſcentes proles.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, perſiſtens, ypomena.
*Interior*, 5-ſepala; decidua.
*Stamina*, numeroſa.
*Piſtillum*, epimenum, in fructum abiens.
*Styli*, plurimi, e latere germinis egredientes.
*Bacca*, minoribus 1-ſpermis conflata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes:
*Folia ſimplicia.* Quid. Rub. Linn.

RHODOPHORA.* *Porte-roſe. Roſier.*

754. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, epimena, collo coarctata; matura cum germine accreto unica, in fructum carnoſum abit.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, collo coarctata, 5-partita, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, decidua, patula.
*Stamina*, plura.

*Piſtilla*, plurima, ypomena.

*Styli*, plures, breviſſimi.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto juncta, in fructum carnoſum abit.

*Semina*, numeroſa, lateri interiori fructûs adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Rhodophora*, *frutiçem roſiferam*; *roſa verò florem*, *individuorum nobis monſtrant: hinc rhodophoræ nomen*, *ſtatuere neceſſarium eſſe*, *exiſtimamus*.

## FRAGARIA. *Fraiſier. Porte-fraiſe.*

755. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 10-fida. *Diſcus*, accretus, maturuſque, baccæformis, carnoſus, cui ſemina nuda inſident.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex, exterior ſtaminifera, 1-ſepala, 10-fida, perſiſtens, patula: laciniis minoribus, alternis; interior, 5-ſepala, patens, caduca.

*Stamina*, plurima (20).

*Piſtilla*, minima, in capitulum collecta.

*Diſcus proprius*, germina recipiens, maturus, baccæformis, carnoſus, deciduus, polyſpermus.

*Semina*, numeroſa diſco, carnoſo facto, inſident, nuda, minuta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Diſcus accretus maturuſque*, *baccam veram ſimulat. In baccâ*, *ſemina includentur: in diſco fragariæ carnoſo verò*, *ſemina nuda ſunt.*

Obſ. II. *In errore maxime verſati botanici quidem celeberrimi*, *quùm diverſas fragariæ proles*, *pro meris varietatibus habuerint*, *nominatim celeb. Linnæus* (a).

(a) *Amœnit. Acad.* Tom. VIII. pag. 174.

*Maxima diſcrepantia inter prolem varietatemque vegetabilium* (b).

Obſ. III. *In ſpecie naturali fragariæ, proles* 10, *diverſas, recte diſtinxere illuſt. Bernardus Juſſieus & D. D. Ducheſne, inter quas proles, varietates plurimæ exſtant, ab illis diſtinctiſſimæ* (c).

## POTENTILLA. *Potentille.*

756. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, ſtaminifera, 10-fida.

*Diſcus*, ſemina proferens, exſuccus.

*Folia pinnato-compoſita.*

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, ypomena, 10-fida: laciniis alternis, minoribus.

*Interior*, 5-ſepala, caduca, unguiculata: ſingula, patula, ſubrotunda.

*Stamina*, numeroſa (20. 30).

*Piſtilla*, minima, in capitulum congeſta; epimena: ſtylis minimis.

*Diſcus proprius*, ſeminifer, exſuccus.

*Semina*, numeroſa, nuda.

*Proles in hac ſpecie*, cauleſcentes.

*Folia pinnato-compoſita.*

## TRIDOPHYLLUM.* *Tridophylle.**

757. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, plurifida, inæqualis.

*Diſcus* ſeminifer, exſuccus.

*Folia* ternato-compoſita.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

---

(b) *Vide noſtram phytozoolog. Philoſoph. & Corollar. ad phil. Botanic. Linnæi ſpect.*

(c) *Conſ. Hiſt. natur. fragar. Gallice editam.*

*Perigynanda propria*, 2-plex,

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, plurifida, inæqualis.

*Interior*, 5-ſepala, patens, caduca.

*Stamina*, (20), plura.

*Piſtilla*, minora, in capitulum collecta.

*Styli*, minimi.

*Diſcus proprius*, exſuccus; cui ſemina, minuta, nuda inſident.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ternato-compoſita*. Quæd. Potentill. Linn.

## TORMENTILLA. *Tormentille*.

758. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, 8. 10-fida.

*Diſcus*, cui, ſemina inſident, exſuccus, ſubrotundus.

*Folia digitato-compoſita*.

CHAR. PEC. *Fructific*. monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 10-fida; perſiſtens, ypomena.

*Intèrior*, patula, 4. 5-ſepala, decidua.

*Stamina*, plurima.

*Piſtilla*, minima, in capitulum congregata: ſtylis minimis.

*Diſcus proprius*, cui ſemina inſident, ſubrotundus, perigynandâ exteriore, tectus.

*Semina*, numeroſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia digitato-compoſita*. Quæd. etiam Potentill. Linn.

Obſ. I. *Potentillas tormentillasque omnes Linnæanas, quæ in ſyſtem. veget. ed. XIV recenſentur, ad diſtinctas ſpecies* 3, *redegiſſe, natura nobis indicavit, Potentillæ ſpecies, proles* 10; *Tormentillæ ſpecies, proles* 18; *diverſas: tandem tridophylli ſpecies naturalis, proles* 5 *exhibent*.

Obſ. II. *Affinitate ſummâ, inter ſuprodictas ſpecies naturales* 3, *prolem unicam ab origine ſingulas, tantùm habuiſſe, ſuſpicamur, e quâ prole, aliæ, progreſſu temporis*, natæ fuere.

Obſ. III. *Tormentilla officinarum, & reptans nobis: proles 2, diſtinctæ, quarum perigynanda exterior & ſtaminifera, 1-ſepala, 8-fida; interior, 4-ſepala. In cæteris prolibus ejuſdem ſpeciei, perigynanda exterior, 10-fida, interior, 5-ſepala.*

## C O M A R U M. *Comaret.*

759. CHAR. DIAGN. *Styli*, plurimi, minores, breves, e latere germinum.

*Diſcus*, cui inſident ſemina nuda, ſpongioſus, magnus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 10-fida, perſiſtens, patula, ypomena.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis minoribus deciduis.

*Stamina*, plurima (20).

*Piſtilla*, numeroſa, minima, in capitulum aggregata.

*Styli*, breves, e latere germinum orientes.

*Diſcus proprius*, cui ſemina nuda inſident, ovatus, magnus, ſpongioſus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## D R Y A S. *Fauſſe-Bénoîte.**

760. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 8-fida.

*Styli*, lateri germinum adnati.

*Achenæ*, congregatæ, compreſſæ, 1-ſpermæ; plumoſo-caudatæ.

*Diſcus proprius*, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, pluripartita, (8. 10), perſiſtens, ypomena, patens.

*Interior*, 5-ſepala, emarginata, patula, caduca.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, plurima, brevia: ſtylis capillaribus, lateri germinum inſertis.

*Achenæ*, epimenæ, aggregatæ : ſingulæ, plumoſo-caudatæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Dryas octopetala Linn. ab hac excludi debet; ratione ſtaminum inconſtantis numeri* 5. 6. 8. 10; *teſte cl. Crantzio; foliis ſimplicibus, cæteriſque in fructificatione ſingularibus notis, quas determinabunt autoptæ : tunc ſpecies erit ſimplex, dryadis proxima, cui aptum nomen imponendum.*

## GEUM. *Benoîte.*

761. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, plurifida (10).

*Diſcus proprius*, oblongus.

*Achenæ*, congeſtæ, 1-ſpermæ, nudæ, apice uncinatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, plurifida, perſiſtens, ypomena : laciniis alternis, minoribus.

*Perigynanda interior*, 5-ſepala, unguiculata, patula, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, plurima in capitulum congregata.

*Achenæ*, plurimæ : ſingulæ, oblongæ, 1-ſpermæ, apice nudæ uncinatæ.

*Diſcus proprius*, oblongus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## BERNOULLIA.* *Bernoullie.**

762. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala : ſepalis numero inconſtantibus.

*Achenæ* plures, caudâ plumoſâ terminatæ.

*Diſcus proprius*, ovatus & obovatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 10. 12-fida, perſiſtens, ypomena, ſtaminifera.

*Interior*, pluriſepala.

*Sepala*, numero inconſtantia, (5. 8. 10. 12), decidua, patentia.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, plura, in capitulum congeſta.

*Styli*, lateri germinis adnati.

*Stigmata*, indiviſa.

*Achenæ*, aggregatæ : ſingulæ, 1-ſpermæ, caudâ plumoſâ terminatæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Gea *Linn.*

Obſ. *Species naturalis hæc, quæ a geo planè differt, proprio charactere, prolibus 4 diſtinctis, conſtat: ſcilicet B. rivales, B. montana; B. reptans, & B. hybrida nobis.*

## CALYCANTHUS. *Calicanthe.**

763. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, urceolata, ſquarroſa.

*Interior*, polyſepala.

*Stigma*, glanduloſum.

*Semina*, caudata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, urceolata, ſquarroſa, multifida, ſtaminifera; perſiſtens.

*Interior*, polyſepala.

*Stamina*, numeroſa, collo perigynandæ exterioris adnata.

*Piſtilla*, ypomena, plurima, in ſtylos ſubulatos deſinentia : ſtigmatibus glanduloſis.

*Perigynanda exterior*, cum germine accreto juncta, in fructum abit.

*Bacca*, obovata, pluriſperma.

*Semina*, caudata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SERVERIA.* *Serverée.**

764. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris 4. 5-partita.

*Interior*, 4. 5-ſepala.

*Stylus*, longus.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 4. 5-partita, ypomena.

*Interior*, 4. 5-ſepala : ſepalis ſubrotundis, concavis.

*Stamina*, numeroſa.

*Utraque perigynanda*, feminæ, ut in maſculo.

*Filamenta*, ſterilia, exantherata.

*Piſtillum*, in fructum abiens, epimenum : ſtylo longo.

*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Tigarea *Aublet.*

## CLIFFORTIA. *Cliffortе.**

765. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 3-ſepala, ſtaminifera ; feminæ, ut in maſculo.

*Stigmata*, 2, plumoſa.

*Capſula*, 2-locularis. *Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, ſimplex, ſtaminifera, decidua, 3-ſepala.

*Stamina*, numeroſa.

*Perigynanda* feminæ, ut in maſculo, ſed perſiſtens.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Styli*, 2, longi: ſtigmatibus plumoſis.

*Capſula*, oblonga, 2-locularis, 1-ſperma.

*Semina*, linearia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MORILANDIA.* *Morilande.**

766. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, 3-partita & 3-ſepala, ſtaminifera.

*Styli*, 2, plumoſi.

*Capſula*, 2-locularis, 2-ſperma.

*Folia compoſita.*

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, & 3-ſepala, ſtaminifera.

*Stamina*, plurima.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Styli*, 2, plumoſi.

*Capſula*, 2-locularis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Cliffort. *Linn.*

Obſ. I. *Admonet Linnæus, in ejus Suppl. Plant. clar. Thumbergium, omnes cliffortiæ proles diverſas (non ſpecies), in actis nidroſienſibus, deſcripſiſſe. Videant autoptæ, utrum in cliffortiis nempè crenatâ, trifoliatâ, pulchellâ, ſarmentoſâ, obcordatâ, ternatâ, juniperinâ, & falcatâ Linn., præter perigynandam ſtaminiferam ſimplicem, 3-ſepalam; 1-ſepalam, pluripartitam & folia compoſita, aliæ ad hunc reperiuntur ſingulares notæ. Nam proles ſupra nobis memoratæ, morilandiæ annumerabuntur.*

Obſ. II. *Cliffortia ſtrobilifera L. fructum ſtrobiliformem, nec capſularem, exhibens, a morilandiâ & cliffortiâ, excludenda. Species ſimplex erit diſtincta, inter utramque media, cui proprium nomen ab autoptâ, dabitur.*

## A G R I M O N I A. *Aigremoine.*

767. **Char. Diagn.** *Perigynanda*, 3-plex.

*Exterior*, ſetifera, 1-ſepala, 5-dentata.

*Media*, 5-fida: utraque, unà connexa, in fructum abit.

*Achena*, 2-locularis, pilis uncinato-hiſpidis cincta.

**Char. Pec.** *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, ſetifera, 1-ſepala, 5-dentata, acuta, ſtaminiſera, perſiſtens.

*Media*, 1-ſepala, 5-fida, unà connexa.

*Interior*, 5-ſepala, decidua.

*Stamina*, plurima (12. 15.).

*Piſtillum*, ypomenum; ſtylis 2.

*Perigynandæ exterior & media*, maturæ, in fructum oblongum, induratum, abeunt.

*Achena*, 2-locularis, indurata, 2-ſperma, uncinato-hirta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## A R E M O N I A.* *Fauſſe-Aigremoine.**

768. **Char. Diagn.** *Perigynanda*, 3-plex.

*Exterior*, fimbriata, major.

*Media*, 5-dentata, utraque matura, cum piſtillo accreto unita, in fructum abit.

*Achena*, 1-locularis.

**Char. Pec.** *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plici ordine.

*Exterior*, 1-ſepalus, fimbriatus, plurifidus, infundiuliformis.

*Medius*, 5-dentatus, ſtaminifer, minor..

*Ordo interior*, 5-ſepalus, deciduus.

*Stamina*, plura, (6. 7 tantum).

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylis 2..

*Perigynanda media*, cum piſtillo ſ. germine accreto conjuncta, in fructum abit.

*Achena*, 1-locularis, glabra, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Agrim. *Linn.*

Obſ. I. *Achena, hujus ſpeciei diſtinctæ perigynandâ majore ſ. exteriore, obvolvitur.*

Obſ. II. *Hanc ſpeciem naturalem meritò a præcedente ſeparavit magnus Tournefortius: charactere diverſiſſimo, & quamvis inter ſe affines.*

## POTERIUM. *Pimprenelle.*

769. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris 4-ſepala.

*Interior*, 1-ſepala.

*Baſis* perigynandæ interioris feminæ, in fructum induratum abiens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*, maris, 2-plex.

*Exterior*, 4-ſepala, decidua.

*Interior*, 1-ſepala, rotata, 4-partita, perſiſtens.

*Stamina*, numeroſa.

*Perigynanda feminæ*, ut in maſculo.

*Piſtillum*: ſtylis 2.

*Baſis*, perigynandæ interioris feminæ, in fructum baccæformem, 2-locularem, abiens.

*Semina*, 2.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Spiræa, filipendula, trichocarpus, amygdalophora, prunophora, boſſekia, aizoon, fragaria, tormentilla, potentilla, tridophyllum, dryas, geum, ſerveria, ru-*

*bus, tetragonia, ſorbus, cratægus, mespilophora, bernouillia, apirophorum, pirophorum, ceraſophora, myrthus, pſidium, buchardia, punica, eugenia, cactus, cirinoſum, glinus, phyllarthus, rodanthema, philadelphus, calycanthus, meſembryanthus, abryanthemum, nycteranthus, poterium, morilandia, cliffortia, ſpallanzania, agrimonia, tot ſpecies immortales compoſitæ. Ceteræ: faya, alipendula, chryſobalanus, ſeſuvium, dalibarda, comarum, haloragis, robinſonia, carophyllus, cynicidia, cariophyllus, ſonneratia & aremonia, ſpecies ſimplices hucuſque.*

## FAYA.* *Faye.**

770. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

*Interior*, 4-ſepala.

*Capſula*, 5-locularis, perigynandâ exteriore obvallata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, decidua: ſepalis ſubrotundis.

*Stamina*, plurima, (14. 15).

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo longo.

*Capſula*, 5-locularis, perigynandâ exteriore obvallata.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Crenea *Aublet.*

## GLINUS. *Glina.**

771. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala; ſepala linearia, 2. 3-fida.

*Stigmata*, 5, recurva.

*Capſula*, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 5-ſepala, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala: ſingula, linearia, plana, 2. 3-fida.

*Stamina*, 12. 15.

*Piſtillum*, epimenum.

*Styli*, 5: ſtigmatibus, recurvis.

*Capſula*, ovata, 5-locularis, 5-angularis, 5-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

# XIX. *GENUS.*

# PLYRONTOPHYTUM.

## *TABULA XIX.*

### Character Diagnosticus.

*Flos*, ypomenus.
*Stamina*, pauca, perigynandæ exteriori adnata.
*Fructus*, epimenus, naturâ formâque diverſus.

### Character universalis.

*Fructific.* monogamica, monoïca, dioïca, monoïco-polygamica & dioïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, duplex; exterior & interior; exterior, monoſepala, quinquefida *fig.* 1, alia quinquepartita *fig.* 2; alia ſquamulis imbricatis tecta *fig.* 3; turbinato-dentata *fig.* 4; dentato-campanulata *fig.* 5; &c.

*Perigynanda interior*, pluriſepala *fig.* 6, alia, cujus ſepala pinnatifida *fig.* 7; alia: ſepalis ſingulis, ſquamiformibus, intra exterioris perigynandæ diviſuras, poſitis *fig.* 8. 1. 2. 4. 5. In ſpecie diſtinctâ, ſepala interiora, inæqualia: ſepalo ſuperiore adſcendente, incurvo-tubulato *fig.* 9, &c.

*Stamina*, pauca ab unico ad duodecim, perigynandæ exteriori inſerta *fig.* 10. Dantur, quæ carnoſo-membranacea *fig.* 11; alia in tubum connexa *fig.* 12; alia quorum antheræ falcatæ *fig.* 13; alia foraminulo munita *fig.* 14; alia ſtamina, ſolitaria, membranacea, antheras duas in eorum cavitate proferentia *fig.* 15.

*Piſtillum*, epimenum (in quibuſdam glandulis ſex carnoſis obvolutum *fig.* 16), ſimplex.

*Stylus*, ſimplex & plures.

*Stigma* indiviſum ; aliud diviſum tandem plura.

*Fructus*, epimenus, capſularis, drupaceus, baccatus, thecatus, achenaceus & cyſtaceus.

*Drupa*, unilocularis, cujus oſſiculum, biloculare, rugoſo-ſtriatum *fig.* 17.

*Bacca*, plurilocularis, perigynandâ carnoſâ involuta *fig.* 18.

*Achena*, clypeiformis *fig.* 19.

*Capſula*, perigynandâ obvoluta *fig.* 20, &c.

*Species naturales* in hoc genere, caulescentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplici-compoſita.

# CLAVIS.

Species naturales generis Plyrontophytorum, ſunt monogamicæ,

- Flores monarini.
  - Capſulâ, 3-loculari.
- Fl. diarini.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Fl. triarini.
  - Drupâ, 1-loculari.
- Fl. tetrarini.
  - Capſulâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, 4-loculari.
- Fl. pentarini.
  - Baccâ, 3-loculari.
  - Baccâ, 1. 2. 3-loculari.
  - Achenâ, 3-loculari.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Thecâ, 3-loculari.
  - Thecâ, 5-loculari.
  - Seminib. perigynandâ tectis.
- Fl. hexarini.
  - 2. achenis, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
- Fl. octarini.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 4-loculari.
- Fl. ennearini.
  - Baccâ, 3-loculari.
  - Capſulâ multiloculari.
- Fl. decarini.
  - Baccâ, 3-loculari.
  - Baccâ, 5-loculari.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, 2. 3. 5-loculari.
  - Achenâ, 3-loculari.
  - Drupâ, 1-loculari.
- Fl. dodecarini.
  - Baccâ, 6-loculari.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſulâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, 3-loculari.
  - Capſulâ, 5-loculari.

Monoïcæ, (Fl. pentarini.
- Drupâ, 1-loculari.
- Baccâ, 1-loculari.
- Achenâ, 3-loculari.

Dioïcæ, (Fl. pentarini. (Baccâ, 1-loculari.

Mon. polyg. (Fl. pentarini. (Drupâ, 1-loculari.

Dioïco-polyg. (Fl. pentarini. (Baccâ, 1-loculari.

# SPECIES NATURALES

## PLYRONTOPHYTORUM.

### PEPLIS. *Fauſſe-Glaucée* *

772. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda exterior*, magna, campaniformis, plurifida.
*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis.
*Stigma*, orbiculatum.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plici ordine : uterque ordo, ypomenus.
*Exterior*, 1-ſepalus, ſtaminifer magnus, perſiſtens, campaniformis : limbo 10. 12-fido.
*Interior*, 5. 6-ſepalus.
*Sepala*, ſingula, minuta, fugaciſſima.
*Stamina*, 6.
*Piſtillum*, epimenum.
*Stylus*, 1, breviſſimus.
*Capſula*, epimena, 2-locularis, pluriſperma.
*Semina*, minima.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Species rumphiæ proxima.*

## LYTHRUM. *Salicaire.*

773. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſtaminifera*, pluridentata.

*Capſula*, 2-locularis, oblonga, polyſperma.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, pluridentata, cylindrica, ſtriata, perſiſtens.

*Interior*, pluriſepala, æqualia, decidua.

*Stamina*, numero variabilia.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo ſubulato.

*Capſula*, oblonga, 2-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, cujus perigynanda exterior, 4-dentata, aliæ : perigynandâ 6-dentatâ & 12-dentatâ; interior, 2-ſepala; alia 4-ſepala, tandem 6-ſepala; ſtamina*, 2. 6. 10. 12.

## BERGENIA.* *Bergene.**

774. CHAR. DIAGN. *Squamula*, reflexa, intra perigynandam exteriorem ſita.

*Capſula*, 1-locularis, longitudinaliter latere diſrumpens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5. 6-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 6-ſepala : ſepalis 2 majoribus.

*Squamula*, reflexa, intra perigynandam exteriorem ſita.

*Stamina*, 10. 12.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, 1-locularis, longitudinaliter rumpens, pluriſperma.

*Semina*, receptaculo adnata.

*Próles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia*. Quæd. Lythr. Lin. Cuphea Jacq.

Obſ. *Perigynandâ exteriore tegitur capſula, & ante maturitatem, longitudinaliter rumpitur; rupturâ factâ, cum ſeminibus immaturis receptaculum exit, teſte cl. Linnæo filio.*

## PEMPHIS. *Fauſſe-Salicaire.**

775. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 12-dentata.

*Capſula*, turbinata, 1-locularis, circumſciſſa, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 12-dentata, inæqualis.

*Interior*, 6-ſepala, decidua.

*Stamina*, 12.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, turbinata, 1-locularis, circumſciſſa, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Hanc ſpeciem a Lythro recte ſeparavit cl. Forſterus: charactere diverſo.*

Obſ. II. *Omnia lythra etiamnunc detecta, ad ſpecies 3 redegit natura, quarum duæ ſimplices, altera compoſita.*

Obſ. III. *An lythro 2-ſepalo aliæ diſcrepantiæ, exſtant? ulterius examinandum.*

## AMMANIA. *Ammanée.**

776. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluridentata, plicata.

*Stylus*, breviſſimus.

*Capſula*, ſubrotunda, 4-locularis, polyſperma.
*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, ypomena, pluridentata, ſtriato-plicata-perſiſtens.
*Interior*, 4-ſepala, patens, decidua.
*Stamina*, 4. 8.
*Piſtillum*, epimenum, magnum: ſtylo breviſſimo.
*Capſula*, ſubrotunda, 4-locularis, polyſperma, perigynandâ exteriore tecta.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

## VILLARSIA.* *Villarſe.**

777. CHAR. DIAGN. *Utraque perigynanda*, 1-ſepala, ſtaminifera.
*Achenæ*, 2: ſingulæ, 1-loculares, polyſpermæ.
*Stylus*, perſiſtens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, ypomena, 1-ſepala.
*Exterior*, 3-partita, acuta.
*Interior*, 3-partita, obtuſa minor.
*Stamina*, 6: ſingula, baſi laciniarum utrinque perigynandæ, adnata.
*Piſtillum*, epimenum.
*Achenæ*, 2, oblongæ, 1-loculares, ſtylo terminatæ, polyſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplici-compoſita.* Cabomba *Aubet.*
Obſ. *Folia in hac ſpecie: ſuperiora, ſimplicia, peltata; inferiora, compoſita, linearia.*

## CELASTRUS.* *Faux-Fuſain.**

778. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minima, inæqualis.
*Theca*, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis.
*Semina*, membranâ obvoluta.
*Stigma*, 3-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, ypomena, 5-fida, minima, inæqualis.
*Interior*, 5-ſepala, patens: ſepalis æqualibus ſeſſilibus, margine reflexis.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum.
*Stylus*, ſubulatus: ſtigmate 3-fido.
*Diſcus*, cui germen immerſum, planus.
*Theca*, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
*Semina*, membranulâ involuta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## EVONYMUS. *Fuſain. Bonnet de prêtre.*

779. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, germen cingens.
*Theca*, 5-locularis.
*Semina*, pelliculâ pulpoſâ obvoluta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 4- 5-partita, 1-ſepala, ypomena: laciniis ſubrotundis concavis.
*Interior*, 4. 5-ſepala, plana, patens, major, decidua.
*Diſcus*, germen cingens.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo brevi, ſimplici.
*Theca*, 5-locularis, 5-valvis, oligoſperma.
*Semina*, pelliculâ pulpoſâ involuta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## I T E A. *Diconange.**

780. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, longa, lanceolata.
*Stylus*, perſiſtens.
*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, apice dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, ypomena, 5-fida, minor, perſiſtens, acuminata.
*Interior*, 5-ſepala, longa, lanceolata, decidua.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum.
*Stylus*, ſimplex, perſiſtens.
*Capſula*, 1-locularis, ovata: ſtylo mucronato terminata, 2-valvis, apice dehiſcens, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## T U R N E R A. *Turnère.**

781. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, infundibuliformis.
*Styli*, 3.
*Stigmata*, plurifida, capillacea.
*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, infundibuliformis, ſtaminifera; decidua: tubo angulato; 5-partita & 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala, ypomena, patula, unguiculata: unguibus anguſtis.
*Stamina*, 5, ſubulata.
*Piſtillum*, epimenum.
*Styli*, 3, filiformes.

*Stigmata*,

*Stigmata*, capillaceo-plurifida.

*Capſula*, ovata ; 1 locularis, 3-valvis, pluriſperma.

*Receptacula*, 3 : ſingula, longitudinaliter valvulis adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CASSINE. *Caſſinée.* *

782. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita, minima.

*Styli*, 3.

*Bacca*, 3-locularis ; 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, minima, 5-partita, ypomena.

*Interior*, 5-ſepala, decidua.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylis, 3, reflexis.

*Bacca*, 3-locularis, ſubrotunda, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SIBBALDIA. *Faux-Fraiſier.* *

783. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 10-fida.

*Styli*, 5, e latere germinum exorientes.

*Semina*, 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 10-fida, ypomena, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala : ſepalis ovatis, patulis, deciduis.

*Stamina*, 5.

*Piſtilla*, 5, epimena.

*Styli*, 5, e latere germinum.

*Semina*, 5, in fundo perigynandæ ſtaminiferæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Speciebus tormentillæ, potentillæ, tridophylli & ſpecie ſibbaldiæ, ambo genera, ſarcodiphytum nempè & plyrontophytum, inter ſe proxime connectuntur.*

## LEONICENIA. *Léonicene.*

784. CHAR. DIAGN. *Antheræ ſtaminum*, incurvæ, baſi glanduloſæ.

*Achena*, orbicula, 3-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 5-dentata, turbinato-campanulata.

*Interior*, 5-ſepala: ſingula, emarginata, decidua.

*Stamina*, 10.

*Antheræ*, ſubfalcatæ, baſi glanduloſæ.

*Piſtillum*, 1: ſtylo longo.

*Achena*, orbiculata, 3-locularis, apice umbilicata, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Fothergilla *Aublet.*

Obſ. *Cùm perigynanda utraque, epimena & fructus ypomenus, ad coryphophytum genus pertinebit ſpecies, id quòd ſtatuendum.*

## TIARELLA. *Tiarelle.*

785. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, integra.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis: valvulâ majore.

*Semina*, plura.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, decidua: ſepalis integris.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, ſimplex: ſtigmatibus 2.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis; pluriſperma: valvulâ majore.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

## B L O N D I A.* *Blondie.**

786. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fidâ, ſubcampaniformis.

*Capſulæ*, 2, nutantes: ſingulæ, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 2-ſepala, 5-fida, perſiſtens, ſubcampaniformis.

*Interior*, 5-ſepala.

*Stamina*, 10.

*Piſtilla*, 2: ſtylis filiformibus.

*Capſulæ*, 2: ſingulæ, 1-loculares, pluriſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Tiarell. *Linn.*

## M I T E L L A. *Mitelle.**

787. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, pinnatifida.

*Styli*, 2.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis: valvulis æqualibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, ypomena.

*Interior*, 5-ſepala, pinnatifida.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, epimenum.

*Styli*, 2, breviſſimi.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 2-valvis; pluriſperma.

*Semina*, plura.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Sepala perigynandæ interioris ſingula capillacea pinnatifida; valvulæ capſularum, planæ æquales.*

## OSBECKIA. *Osbecke.*

788. CHAR. DIAGN. *Lobi* perigynandæ ſtaminiferæ, ſquamâ ciliatâ interſtincti.

*Antheræ ſtaminum*, roſtratæ.

*Capſula*, 4 locularis, apice dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, ypomena, 4-partita, lobata, acuta, perſiſtens, decidua.

*Lobi*, ſquamâ ciliatâ interjecti.

*Perigynanda interior*, 4-ſepala, ſubrotunda.

*Stamina*, 8: antheris roſtratis.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici, ſubulato.

*Capſula*, ovata, 4-locularis, apice longitudinaliter dehiſcens: pluriſperma, perigynandæ exterioris tubo truncato cincta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Semina, receptaculis lunulatis adnata.*

Obſ. II. *Stigma indiviſum.*

## GRISLEA. *Grislée.*

789. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, 4, minuta, decidua.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis.

*Receptaculum*, magnum.

*Diſcus piſtillifer*, pedicellatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, 4-fida, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, decidua, minuta.

*Stamina*, 8; longa, adſcendentia.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, polyſperma.
*Receptaculum*, magnum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Utraque perigynanda*, *colorata.*

## MELASTOMA. *Mélaſtome.**

790. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida, campaniformis,
*Bacca*, 5-locularis, pluriſperma, perigynandâ ſtaminiferà cinƈta.
CHAR. PEC. *Fruƈtific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, ſtaminifera, 5-fida, campaniformis, obtuſa, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala : ſepalis ſubrotundis, deciduis.
*Stamina*, 8, 10.
*Piſtillum*, epimenum : ſtylo ſimplici.
*Bacca*, ſubrotunda, 5-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore cinƈta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Melaſtoma diſcolor*, *perigynandam exteriorem*, *4-dentatam*; *interiorem*, *4-ſepalam*, *& ſtamina*, 8, *exhibet*, *teſte clar. Jacquino.*

## ZULATIA.* *Zulatie.**

791. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata.
*Bacca*, 2. 3-locularis, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fruƈtific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior ſtaminifera*, 5-dentata, perſiſtens.
*Interior*, 4. 5-ſepala, decidua.
*Stamina*, 10 : antheris, 2-fidis.
*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Bacca*, 2. 5-locularis, perigynandâ exteriore carnosâ obvoluta, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulеſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Melaſt. Aublet.

## JARAVÆA. *Jaravée.**

792. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, acuta.

*Capſula*, 2. 3. 5-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior ſtaminifera*, 1-ſepala, ypomena.

*Interior*, 5-ſepala.

*Stamina*, 10: antheris, 2-fidis.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, 2. 3. 5-locularis, 2. 3. 5-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma: ſemina receptaculo adnata; fructus perigynandâ exteriore obvolutus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Melaſt. *Aublet.*

Obſ. *Melaſtomæ & alaſtomæ germen accretum cum perigynandâ ſtaminiferâ junctum, in fructum abit.*

## DREPANANDRUM.* *Drepanandre.**

793. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Antheræ*, falcatæ.

*Bacca*, ſpongioſa, 6-locularis, fundo perigynandæ exterioris carnoſo obvoluta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, ypomena, 1-ſepala, 4-partita.

*Media*, campaniformis, 5-cuſpidata.

*Interior*, 6-ſepala: ſepalis ſubrotundis: carnoſis, inæqualibus, & perigynandæ mediæ affixis.

*Stamina*, 12, conniventia, e perigynandâ campanulatâ orta: antheris falcatis.

*Piſtillum*, epimenum, 1: ſtylo longo.

*Bacca*, ſpongioſa, 6-locularis, fundo carnoſo, obvoluta.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Topobea *Aublet.*

## GINORA. *Ginorée.*

794. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, campanulata, 6-fida.

*Capſula*, 1-locularis, colorata.

*Receptaculum*, magnum.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, 6-fida, ypomena, perſiſtens, colorata.

*Interior*, 6-ſepala, ſubrotunda, patula unguiculata.

*Stamina*, 12, perigynandæ exteriori inſerta.

*Piſtillum*, epimenum, depreſſum: ſtylo perſiſtente.

*Capſula*, depreſſa, ſubrotunda, nitida, 1-locularis, colorata, 4-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma.

*Receptaculum*, magnum.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## SAVASTANIA. *Savaſtane.*

795. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, 4. 6, ad baſin perigynandæ exterioris: ſingulæ, minutæ, recurvæ.

*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, ſquamis minutis, recurvis tecta. Baſi ejuſdem partis, aliæ adduntur ſquamæ, imbricatæ.

*Interior perigynanda*, 5-ſepala.
*Stamina*, 10: antheris, 2-cornutis.
*Piſtillum*, epimenum, 1, ſtylo longo.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, perigynandâ exteriore tecta.
*Semina*, plurima.
*Proles*, in hac ſpecie cauleſcentes.
*Folia ſimplicia*. Tibonchina *Aublet*.

### S E N N E B E R I A.* *Sennébiere.**

796. CHAR. DIAGN. *Laciniæ*, utriuſque perigynandæ, antheras, 4, gerunt, quarum baſi foraminum, glandulæ, 6, carnoſæ germen obvolventes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex, perſiſtens.
*Exterior*, ypomena, 3-partita.
*Interior*, 3-partita, minor.
*Stamina*, 9, membranacea, quorum 6, laciniis utriuſque perigynandæ incumbentia; alia, 3, ad baſin germinis.
*Antheræ*, 4, ſingulis ſtaminum filamentis.
*Foraminulum*, 1, laciniis perigynandæ ſingulis.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo craſſo.
*Stigma*, concavum.
*Glandulæ*, 6, carnoſæ, germen obvolventes.
*Capſula*, plurilocularis, perigynandis tecta, epimena, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Ocotea *Aublet*.

### D U G O R T I A. *Dugorte.**

797. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 14, quorum, 7, ſterilia inter ſe connexa; alia, fertilia, oppoſita.
*Drupa*, 1-locularis, magna: cortice fibroſo.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, ypomena, acuta.

*Interior*, 5-ſepala, inæqualis.

*Stamina*, 12. 14, quorum, 7, ſterilia inter ſe connexa; cætera, fertilia, inter ſe oppoſita; omnia perigynandæ exteriori adnata.

*Piſtillum*, epimenum; ſtylo hirto.

*Drupa*, 1-locularis, magna, epimena, compreſſa, corticoſa: cortice fibroſo carnoſoque.

*Oſſiculum*, 2-loculare, 2-ſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Parinari *Aublet.*

## GIRTANNERIA.* *Girtannere.**

798. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.

*Interior*, 5-ſepala.

*Bacca*, plurilocularis, epimena.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 4. 5-fida, ypomena, patula, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis minoribus intra diviſuras perigynandæ exterioris.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum, 1: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, plurilocularis, (1. 2. 3.) epimena.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamn. Linn.

Obſ. *Species hæc, proles* 10, *diſtinctas habet: girtanneria nempè nopeca, jujuba, œnoplia, ſpina chriſti; lineata, ſarcomphala, micrantha, frangula, ſaxatilis & treezans: hinc compoſita ſpecies.*

## MARCORELLA.* *Marcorellée.*

799. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
*Nectarium*, calloſum, baſi ſtaminum.
*Capſula*, 3-cocca, 3-valvis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, ypomena, 1-ſepala, 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala, decidua: ſepalis lanceolatis; hæc intra diviſuras perigynandæ exterioris.
*Stamina*, 5, cum ſepalis alternantia.
*Nectarium*, ad baſin ſtaminum, calloſum.
*Capſula*, epimena, 3-cocca, 3-ſperma, apice dehiſcens, 3-valvis.
*Semina*, nitida.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamn. *Linn.*

## BERCHEMIA.* *Berchemie.*

800. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, maris, ſubulata, 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis ſquamiformibus.
*Drupa*, olivæformis.
*Oſſiculum*, 2-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria*, maris, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, ſubulata, 5-fida,
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis ſquamiformibus. Hæc intra diviſuras perigynandæ exterioris.
*Stamina*, 5.
*Perigynanda*, utraque feminæ, ut in maſculo.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylis, 2.
*Drupa*, epimena, oſſiculum 2-loculare, condens: loculis, 1-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamni *Linn.*

## R H A M N U S. *Noirprun.*

801. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & feminæ, ſimplex, 4-fida.

*Bacca*, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, maris, ac feminæ, ſimplex, ſtaminifera, 1-ſepala, 4-fida, ypomena.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, epimena, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Hæc ſpecies, prolibus 5 diverſis, conſtat.*

## A S P I D O C A R P U S.* *Aſpidocarpe.**

802. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* utriuſque ſexus ſeparati, 5-fida.

*Styli*, 3.

*Achena*, clypeiformis, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*, maris ac feminæ, in iiſdem plantis, 2-plex.

*Exterior*, ypomena, 1-ſepala, patula, 5-fida.

*Interior*, 5-ſepala, inter diviſuras perigynandæ exterioris.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, epimenum: ſtylis, 3.

*Achena*, epimena, clypeiformis, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamn. *Linn.*

## HETTLINGERIA.* *Hettlingere.*

803. Char. Diagn. *Perigynanda* utriuſque ſexus ſeparati, ſimplex, ſtaminifera.
*Styli*, 2.
*Drupa*, officulum 1-loculare fovens, 1-ſpermum.
Char. Pec. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria*, utriuſque ſexus, ſimplex, 5-fida, 1-ſepala, perſiſtens, ypomena.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum.
*Styli* 2.
*Stigmata*, 2-fida.
*Drupa*, officulum 1-loculare, ſpermum, condens.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamn. *Linn.* Colletia *Scopoli.*

## FORGEROUXA.* *Forgerouxe.*

804. Char. Diagn. *Perigynanda*, maris & monogamici floris, ſimplex, infundibuliformis.
*Bacca*, 1-locularis.
*Stigmata*, 3.
Char. Pec. *Fructific.* dioïco-polygamica.
*Perigynanda propria*, maris & hermaphroditici floris, ſimplex, 1-ſepala, ypomena, infundibuliformis: tubo brevi & limbo 5-fido.
*Stamina*, 5, intra diviſuras perigynandæ.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo, 1.
*Stigmata*, 3.
*Bacca*, epimena, 1-locularis, oligoſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamn. *Linn.*

## VERLANGIA.* *Verlangée.*

805. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, urceolata.
*Media*, campanulata.
*Exterior*, ſquamoſa.
*Drupa*, oſſiculum 2-loculare fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
*Perigynanda propria*, maſculi & hermaphroditici floris, 3-plex.
*Exterior*, ſquamis 2 conſtans.
*Media*, 1-ſepala, campanulata, patens, ypomena, 5-partita.
*Interior*, minor, urceolata, 1-ſepala.
*Stamina*, 10, quorum 5 exantherata ſ. ſterilia, & fertilibus minora.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo filiformi.
*Drupa*, epimena, oſſiculum 2-loculare fovens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Rhamn. *Linn.*
Obſ. *Omnes Rhamni botanicorum etiamnunc detecti, ad ſpecies 8 diſtinctas, natura redegit: ſingulas, characteribus propriis, diſtinguimus. Dantur 4 ſimplices, aliæ compoſitæ, ut in poſterum videbunt tirones.*

## CEANOTHUS. *Céanothe.**

806. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, 5: ſingula, ſaccato-fornicata.
*Achena*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, ypomena, 1-ſepala, turbinata, 5-partita: limbo connivente.
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis ſingulis, ſaccato-fornicatis, patulis.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo, 3-fido.
*Achena*, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

HAPPIA. *Happie.*

807. CHAR. DIAGN. *Utraque perigynanda*, colorata.
*Perigynanda exterior*, ſtaminifera.
*Bacca*, 3-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, colorata.
*Exterior*, ypomena, 1-ſepala, 5-fida: laciniis acutis.
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis ſubrotundis, concavis deciduis.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici.
*Bacca*, 3-locularis, epimena, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Tococa *Aublet.*

SALMONIA. *Salmone.*

808. CHAR. DIAGN. *Stamen*, lato membranaceum; ad apicem cavum, e perigynanda exteriore prodiens.
*Antheræ*, 2, in cavitate reconditæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, ypomena, 4-partita: laciniis ſubrotundis.
*Interior*, 4-ſepala, inæqualibus.
*Sepalum ſuperius*, adſcendens, poſticè incurvo-tubulatum, impervium.
*Sepala 2 lateralia*, minora: inferiore peramplo.
*Stamen*, ſolitarium, latum, membranaceum, apice cavum, e perigynandâ exteriore prodiens.
*Antheræ*, lineares, in cavitate reconditæ.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſimplici, incurvo, longo.
*Capſula*, epimena, 3-locularis; polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Vochy *Aublet.*

## RUMPHIA. *Rumphie.*

809. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-fida. *Interior*, 3-ſepala.
*Drupa*, oſſiculum 3-loculare fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 3-fida, ypomena.
*Interior*, 3-ſepala, decidua.
*Stamina*, 3.
*Piſtillum*, 1, epimenum: ſtylo ſubulato.
*Stigma*, 3-gonum.
*Drupa*, epimena, turbinata; oſſiculum 3-loculate includens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Ceanothus*, *dugortia*, *ammania*, *zulatia*, *melaſtoma*, *rhamnus*, *osbeckia*, *mitella*, *peplis*, *ſibbaldia*, *turnera*, *caſſine*, *celaſtrus*, *evonymus*, *lythrum*, *pemphis*, *ſenneberia*, *ſorgerouxa & verlangia*, *ſpecies immortales*, *quarum ſingulæ*, *diverſas proles ſuppeditant: hac ratione*, *compoſitæ. Girtanneria verò*, *marcorella*, *berchemia*, *aſpidocarpus*, *hettlingeria*, *ſalmonia*, *happia*, *ginora*, *ſavaſtania*, *itea*, *arpandrum*, *jaravæa*, *grislea*, *blondia*, *tiarella*, *leonicenia*, *villarſia*, *bergenia & rumphia*, *tot ſpecies huc uſque in prole unicâ conſiſtentes*: *itaque ſimplices.*

# XX. GENUS.

# CORYPHOPHYTUM.

## TABULA XX.

### Character Diagnosticus.

*Flos*, epimenus.

*Stamina*, plura, fauci perigynandæ exterioris inſidentia.

*Fructus*, ypomenus, ſtructurâ naturâque diverſus.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica.

*Perigynanda propria*, duplex, exterior & interior; exterior monoſepala & pluriſepala; monoſepala quadripartita, *fig.* 1. 5; tubulato-quadrifida, reflexa *fig.* 2; alia campanulata, quinquedentata *fig.* 3; omnia ſtaminifera; alia diſepala *fig.* 4, &c.

*Perigynanda interior*, tetraſepala *fig.* 5; alia pentaſepala *fig.* 6; alia triſepala, tandem monoſepala tubulata, &c.

*Stamina*, plurima, libera, alia coaltia, fauci perigynandæ exterioris adnata *fig.* 7.

*Antheræ*, ovatæ, ſubrotundæ, oblongæ, ovales. In peculiari ſpecie, latæ, foſſulis duabus infra notatæ & corpuſculis duobus, auriculatis terminantur *fig.* 8, aliæ connexæ *fig.* 9.

*Piſtillum*, ypomenum, ſimplex *fig.* 10, aliud tetragonum; oblongum; gibboſum; longum; lineare; hemiſphæricum, &c.

*Stylus*, ſolitarius, ſimplex, *fig.* 10; alius cylindricus; filiformis; bifidus; ſubulatus; alius ſetaceus; alii duo & decem.

Stigma,

*Stigma*, oblongum, ſimplex, *fig.* 10. *a*; aliud emarginatum; capitatum; bifidum; indiviſum; quadrifido-reflexum ſive revolutum; aliud concavum, ſtriatum, tandem plura *fig.* 11.

*Fructus*, ypomenus, varius, achenaceus, drupaceus, baccatus, & capſularis.

*Achena*, ſpinis armata *fig.* 12.

*Drupa*, unilocularis, officulum ſtriatum foveis *fig.* 13.

*Bacca*, pentagona, corticoſa: ſemine arillato *fig.* 14.

*Capſula*, bilocularis, baſi dehiſcens *fig.* 15; alia cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis *fig* 16; alia quadrivalvis, linearis *fig.* 17, &c.

*Receptaculum*, (ſpeciei diſtinctæ) lineare *fig.* 17.

*Semina*, monoſperma, diſperma, pluriſperma; alia polyſperma, tandem oligoſperma, nuda; alia pappeſcentia.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Coryphophytorum, ſunt monogamicæ. | Flores diarini, | Capſulâ, 2-loculari. |
| | Fl. tetrarini, | Baccâ, 3-loculari. |
| | | Capſulâ, 4-loculari. |
| | | Achenâ, 1-loculari. |
| | | Drupâ, 1-loculari. |
| | | Perigynandâ in achenâ abiente. |
| | Fl. pentarini, | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 2-loculari. |
| | | Capſulâ, 3-loculari. |
| | Fl. hexarini, | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Perygynandâ in capſulâ abiente. |
| | Fl. octarini, | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 4-loculari. |
| | | Baccâ, 4-loculari. |
| | | Baccâ, 1-loculari. |
| | Fl. decarini, | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 5-loculari. |
| | | Capſulâ, 10-loculari. |
| | Fl. dodecarini, | Capſulâ, 6-loculari. |
| | | Perigynandâ in achenâ abiente. |
| | Fl. polyarini, | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 8. 9-loculari.|

# SPECIES NATURALES

## CORYPHOPHYTORUM.

CIRCÆA. *Circée.* *Herbe de Saint Etienne.*

810. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Stamina*, 2.
*Perigynanda exterior*, epimena, 2-ſepala.
*Capſula*, 2-locularis, 2-ſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, epimena, decidua.
*Interior*, 2-ſepala: ſepalis obcordatis, deciduis.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo filiformi.
*Capſula*, 2-locularis, ypomena, hiſpida, baſi dehiſcens, 2-ſperma, ovato turbinata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Stigma emarginatum.*

LUDWIGIA. *Ludwige.*

811. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

*Capſula*, 4-gona, 4-locularis, apice dehiſcens, perigynandâ exteriore coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, epimena, 4-partita, perſiſtens, patula.

*Interior*, 4-ſepala, plana, patens, æqualis obcordata, decidua, æqualis.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, ypomenum, 4-gonum: ſtylo cylindrico.

*Stigma*, capitatum.

*Capſula*, yopomena, 4-gona, 4-locularis, apice dehiſcens, polyſperma, perigynandâ exteriore coronata.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia*.

## TRAPA. *Châtaigne d'eau.*

812. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.

*Achena*, nuciformis, ſpinis 4 oppoſitis armata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens, baſi germinis adnata, acuta.

*Interior*, 4-ſepala, obovata, exteriore major.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Achena*, ypomena, nuciformis, 1-locularis, oblonga, ſpinis 4 oppoſitis armata, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*.

Obſ. *Stigma*, *emarginatum*.

## GUILLEMINIA.* *Guillemine.* *

813. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, membranulâ terminantur, in cylindrum connexæ.

*Drupa*, 1-locularis, oſſiculum ſtriatum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, epimena, 1-ſepala, 4-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala: ſepalis oblongis, acutis, reflexis acutis..

*Stamina*, 4, brevia.

*Antheræ*, in cylindrum connexæ, membranulâ terminatæ.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 4.

*Drupa*, ypomena, 1-locularis, oſſiculum ſtriatum fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Vomita. *Aublet.*

SANGUISORBA. *Sanguiſorbée.*

814. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* exterior, 2-ſepala, caduca, epimena; baſis ypomena, in capſulam 2-locularem abiens.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, epimena, 2-ſepala, caduca, breviſſima: ſepalis oppoſitis.

*Interior*, 1-ſepala, rotata, 4-partita.

*Stamina*, 4, libera.

*Piſtillum*, ypomenum, inter utramque perigynandam poſitum.

*Stylus*, filiformis, brevis.

*Baſis perigynandæ exterioris*, cum germine accretè juncta, in capſulam 2-locularem abit.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## PLECTRONIA. *Faux Noir-prun.**

815. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5 dentata, ſquamulis 5 clauſa.

*Bacca*, ypomena, 2-locularis, 2-ſperma.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ordine 2-plici.

*Ordo exterior*, 1-ſepalus, 5-dentatus, epimenus, turbinatus, ſquamulis 5 clauſus, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepalus: ſepalis lanceolatis, fauci perigynandæ exterioris adnatis.

*Stamina*, 5.

*Antheræ*, ſquamis perigynandinis tectæ.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Bacca*, ypomena, 2-locularis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## RIBES. *Groſeiller.*

816. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, reflexa, colorata, 5-fida.

*Bacca*, ypomena, 1-locularis, globoſa, pluriſperma.

*Stigma*, 2-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minor, 5-fida, reflexa, colorata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, minima, margini perigynandæ alterius innata.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo 2-fido.

*Bacca*, ypomena, 1-locularis, globoſa.

*Receptacula* 2 lateralia & longitudinalia, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## GRONOVIA. *Gronove.*

817. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, minuta, ex exteriore enata.

*Bacca*, ypomena, 1-locularis, ſubrotunda, colorata, 1-ſperma.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, campaniformis, colorata, perſiſtens, 5-fida.

*Interior*, 5-ſepala, minuta, ex exteriore prodiens.

*Stamina*, 5, perigynandæ exteriori inſerta, & cum ſepalis interioribus alternantia.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo filiformi.

*Bacca*, ypomena, 1-locularis, ſubrotunda, colorata, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## JUSSIEUA. *Juſſieue.*

818. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4. 5-partita.

*Capſula*, 4. 5-locularis, angulis dehiſcens, polyſperma, ypomena.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, epimena, 4. 5-partita, parva, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 4. 5-ſepala: ſepalis ſeſſilibus, ſubrotundis, deciduis.

*Stamina*, 10, brevia.

*Piſtillum*, ypomenum, oblongum: ſtylo filiformi.

*Capſula*, oblonga, ypomena, 4. 5-locularis, angulis dehiſcens, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## NEURADA. *Neuradie.**

819. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minor, 5-partita.

*Styli*, 10.

*Capſula*, ypomena, orbiculata, 10-locularis, aculeata.

*Stigmata*, 10.

CHAR. PEC. *Fructifio.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-partita, epimena, minima.

*Interior*, 5-ſepala, æqualia, exteriore major, decidua.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, gibboſum, ypomenum.

*Styli*, 10.

*Capſula*, ypomena, orbiculata, 10-locularis, depreſſa, aculeis adſcendentibus armata, 10-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## STRUMPFIA. *Strumpfie.**

820. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 5, coalitæ.

*Bacca*, 1-locularis, perigynandâ exteriore coronata, ypomena.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minor, perſiſtens, 5-dentata, epimena.

*Interior*, 5-ſepala, patula: ſepalis oblongis, obtuſis.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 5, inter ſe coalitæ.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſubulato.

*Bacca*, ypomena, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ exteriore terminata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## Œ N O T H E R A. *Onagre.*

821. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, tubuloſa, deflexa.

*Capſula*, cylindrica, 4 gona.

*Semina*, nuda.

*Receptaculum*, 4-gonum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, epimena, 4-fida, tubuloſa, decidua, deflexa.

*Interior*, 4-ſepala, ſingula, obcordata, plana, perigynandæ exteriori inſerta.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, ypomenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, reflexum, 4-fidum.

*Capſula*, cylindrica, 4-gona, 4-locularis, ypomena.

*Semina*, nuda, receptaculo ſetaceo affixa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## M E N T Z E L I A. *Mentzele.* *

822. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior & interior*, utraque 5-ſepala, decidua.

*Capſula*, ypomena, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, epimena, decidua: ſepalis concavis.

*Interior*, 5-ſepala, obovata, patula, acuminata, exterioribus longiora.

*Stamina*, multa.

*Piſtillum*, ypomenum, longum;: ſtylo ſetaceo.

*Capſula*, ypomena, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Stamina in hac ſpecie, libera, 30, obſervante cl. Jacquino.*

## EPILOBIUM. *Epilobier.**

823. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.
*Capſula*, ypomena, cylindrica.
*Semina*, pappis coronata.
*Receptaculum*, lineare, 4-gonum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
*Exterior*, epimena, decidua, colorata.
*Interior*, patula: ſepalis emarginatis, extrorſum latioribus.
*Stamina*, 8, alterna breviora.
*Piſtillum*, ypomenum, longum: ſtylo filiformi.
*Stigma*, 4-fidum, revolutum.
*Capſula*, ypomena, cylindracea, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.
*Semina*, pappo terminata.
*Receptaculum*, lineare.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

## COMBRETUM. *Combrette.**

824. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-dentata, epimena.
*Achena*, 1-locularis, ypomena, angulato-alata, 1-ſperma.
*Stigma*, acutum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, epimena, 1-ſepala, 4-dentata, campaniformis, decidua.
*Interior*, 4-ſepala, exteriori inſerta.
*Stamina*, 8, longiſſima.
*Piſtillum*, ypomenum, lineare: ſtylo ſetaceo.
*Achena*, 1-locularis, ypomena, 4-gona, alata.
*Semina*, ſolitaria.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

## G A U R A. *Gaurée.**

825. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* exterior, longè tubulata.

*Achena*, 4-gona; 1-ſperma.

*Stigmata*, 4.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, longè tubulata, baſi craſſior, glandulifera.

*Limbus*, 4-fidus, reflexus.

*Perigynanda interior*, 4-ſepala, unguiculata, oblonga, tubo impoſita.

*Sepala*, verſus latus æqualia.

*Stamina*, 8.

*Antheræ*, verſatiles.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigmata*, 4, patula.

*Achena*, 4-gona, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## O P H I R A. *Ophirée.**

826. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, valviformis, 2-ſepala: ſepalis lateralibus conduplicatis, renatis.

*Bacca*, ypomena, 1-locularis, 1-ſperma.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, valviformis, 2-ſepala, 3-flora.

*Sepala*, renata, conduplicata, perſiſtentia.

*Perigynanda interior*, epimena, 4-ſepala, connivens.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, ypomena, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MEMECYLON. *Mémécylone.* *

827. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, integerrima: fundo urceolato, ſtriato.
*Bacca*, 4-locularis.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, epimena, turbinata, perſiſtens: fundo urceolato, ſtriato.
*Interior*, 4-ſepala, patula, acuta.
*Stamina*, 8.
*Antheræ*, lateri apicis filamentorum inſertæ.
*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſubulato.
*Bacca*, ypomena, 4-locularis, perigynandâ exteriore terminata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PHYLICA. *Phylicée.* *

828. CHAR. DIAGN. *Diſcus* flores ſuſtinens, ovatus.
*Perigynanda exterior*, epimena, 5-partita, turbinata.
*Capſula*, ypomena, 3-locularis.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, epimena, 5-partita, turbinata, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, ſquamiformis, acuta, baſi diviſuræ exterioris inſerta.
*Stamina*, 5, minima.
*Diſcus*, flores elevans, ſubrotundus.
*Capſula*, ypomena, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Hoc genus & illud, quod plyrontophitum nobis nuncupatur, berchemiâ, rhamno, aſpidocarpo, hettlinge-*

*riâ*, *ſorgerouxâ & phylicâ*, *proxime connectuntur*: *hinc*, *inter ſpecies jam recenſitas & phylicam affinitas ſumma. Alienis fœcundationibus*, *quas in opere germanico*, *monſtravit cl. Kölreuterus*, *hoc confirmabitur.*

## B O C K I A. *Bockie.**

829. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, acuta.

*Interior*, 5-ſepala, carnoſa.

*Bacca*, ypomena, globoſa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, epimena, 1-ſepala, 5-dentata, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala: ſingula, ſubrotunda, carnoſa.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Bacca* ypomena, globoſa, 1-locularis, 4-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Movriri *Aublet*. Bockia *Scopoli*.

## H A M B E R G I A. *Hamberge.**

830. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, venoſa.

*Bacca*, 5-gona, ypomena, 1-locularis.

*Semen*, arillatum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, epimena, 1-ſepala, campanulata, decidua, 5-dentata.

*Interior*, 5-ſepala, venoſa, breviter unguiculata.

*Stamina*, 10, longiſſima.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, ypomena, oblonga, utrinque acuta, 1-ſperma: cortice ſublignoſo.

*Semen*, arillatum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Cacoutia *Aublet.*

## COLOMANDRA.* *Colomandre.**

831. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 3-ſepala, minima.
*Antheræ*, latæ, foſſulis, 2, inſculptæ.
*Semen*, teſtâ fragili tectum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, epimena, 1-ſepala, 3-dentata.
*Interior*, 3-ſepala: ſepalis minimis.
*Stamina*, 6, intra 2 villoſas glandulas.
*Antheræ*, latæ: ſingulæ, foſſulis 2 inſculptæ. Harum apex glandulis 2 auriculæformibus inſtruitur.
*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.
*Bacca*, ypomena, 1-locularis, 1-ſperma.
*Semen*, teſtâ fragili tectum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Aiovea *Aublet.*

## BLAKEA. *Blakée.**

832. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; illa, floris, epimena, fructûs verò ypomena; 6-ſepala.
*Capſula*, 6-locularis, 6-valvis.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructic.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, epimena, integerrima, 6-angularis, membranacea.
*Media*, ypomena, 6-ſepala, patula.
*Interior*, 6-ſepala, æqualis, patula, decidua.
*Stamina*, 12.
*Antheræ*, in annulum concatenatæ.
*Piſtillum*, ypomenum, obovatum: ſtylo ſubulato.
*Capſula*, ypomena, 6-locularis, 6-valvis, obovata, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

BELLUCIA.* *Bellucée.* * *Fauſſe-Blackée.* *

833. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala, unguiculata, fimbriato-carnoſa, baſi appendiculo aucta.

*Bacca*, ſubturbinata, 8. 9-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, epimena, 4. 5-partita, concavo-ſubrotunda.

*Interior*, pluriſepala, (8. 9): ſingula, fimbriato-carnoſa, unguiculata baſi, appendiculo aucta.

*Stamina*, plura (18. 16), apice membranacea, in annulum conniventia.

*Antheræ*, infra apicem membranaceum, filamenti inſertæ.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo incurvo.

*Stigma*, ſubrotundum, concavum, ſtriatum.

*Bacca*, ypomena, ſubturbinata, magna, pluriloculaﬁs, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Blakea *Aublet.*

Obſ. *Cum præcedente ſpecie, confundit Linnæus filius, in ſupp. plant. Quis non perſpiciet utroque charactere diverſo, haſce ſpecies diſtinctas eſſe & ſeparabiles.*

DECUMARIA. *Decumare.* *

834. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 10-ſepala.

*Fructus....*

CHAR. PEC. *Fructific...*

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 10-ſepala.

*Exterior*, epimena, minor: ſepalis reflexis, acutis.

*Interior*: ſepalis, patentibus.

*Stamina*, plurima (16 & ultra).

*Piſtillum*...

*Stylus*... *fructus*, ignotus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Fructus*, *etiamnunc ignotus*; *an drupa*, *bacca*, *capſula?* & *autoptis præfiniri debet.*

## SIRIUM. *Faux-Myrthe.**

835. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala: ſepalis ſubrotundis.

*Bacca*, ypomena, 3-locularis, obovata, coronata.

*Stigma*, 3-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, 4-fida, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, faucem exterioris coronans.

*Sepala*, ſingula, ſquamæformia, ſubrotunda, craſſiuſcula, decidua.

*Stamina*, 4, baſi deorſum pilis ramentacea.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, ypomena, obovata, 3-locularis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ESCALLONIA. *Eſcallonée.**

836. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala: ſingula, remota, lingulata.

*Bacca*, ſubrotunda, 2-locularis.

*Stigma*, indiviſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, epimena, 5-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala: ſingula, remota, lingulata, decidua.

*Stamina*, linearia, 5.

*Piſtillum*, ypomenum, hemiſphæricum.

*Stylus*,

*Stylus*, ſimplex.

*Bacca*, ypomena, ſubrotunda, 2-locularis, polyſperma, perigynandâ terminata.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BÆCKEA. *Becke.**

837. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, infundibuliformis, 5-dentata.

*Capſula*, ypomena, globoſa, 4-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1,ſepala, infundibuliformis, 5-dentata, epimena, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis, ſubrotundis, patulis, deciduis.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylis, 2.

*Capſula*, ypomena, globoſa, 4-locularis, 4-valvis, perigynandâ exteriore terminata.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CLAVENNA.* *Clavenne.**

838. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, epimena.

*Exterior*, 8-fida.

*Interior*, 4-partita.

*Capſula*, ypomena, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque epimena.

*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, perſiſtens, 8-fida.

*Interior*, tubulata, 4-partita.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, ypomenum: ſtylis, 2.

*Capſula*, ypomena, cordata, 2-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Peplid. Linn.

Obſ. *Species hæc, a peplide toto cœlo differt, quòd 2-plicem profert perigynandam epimenam, 1-ſepalam; ſtamina, 4; ſtylos & ſtigmata, 2; capſula, ypomena: ideoque a peplide excludenda, ſpeciemque diſtinctam ſubminiſtrat, quâ ambo genera, nempe plyrontophytum & coryphophytum, proxime connectuntur.*

Obſ. II. *Gronovia, colomandra, guilleminia, ophira, mentzelia, plectronia, gaura, ſtrumphia, memecylon, neurada, hambergia, clavenna, bockia, beckea, ſirium, eſcallonia, blakea, bellucia & decumaria, tot ſpecies diverſæ, hucuſque ſimplices, quas nobis oſtendit natura: cæteræ, uti ribes, trapa, epilobium, ſanguiſorba, phylica, ludwigia, circæa, ænothera, combretum, & juſſieua, ſpecies etiam diſtinctæ: ſingulæ, diverſis plurimiſque prolibus formantur: hine compoſitæ.*

# XXI. GENUS.

# CATOTAPHYTUM.

## TABULA XXI.

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda propria*, duplex, exterior & interior, hæc, pluriſepala.

*Stamina*, libera, a tribus ad decem.

*Fructus*, communiter capſularis, epimenus.

*Receptaculum ſeminiferum*, formâ varium.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica & dioica.

*Perigynanda propria*, duplex, exterior & interior; exterior, monoſepala, plurifida, *fig.* 1. 2; alia, cylindrica, baſi ſquamis aucta *fig.* 3, campanulata *fig.* 4; alia pluriſepala *fig.* 5. 6 &c.

*Perigynanda interior*, pluriſepala; ſepala, indiviſa *fig.* 7; emarginata & ad ungues denticulata: laminis latis *fig.* 8; alia ſepala bipartita *fig.* 9; apice crenata *fig.* 10, tandem capillaceo-plurifida *fig.* 11.

*Stamina*, tria ad decem, libera, partim diſco, *fig.* 12, partim unguibus ſepalorum (in quibuſdam ſpeciebus diſtinctis, inſertum *fig.* 13.

*Piſtillum*, ſolitarium.

*Stylus*, ſimplex *fig.* 14; alia plurima *fig.* 15, tandem nulla.

*Stigma*, ſimplex, ſolitarium, indiviſum, aliud ſexpartitum, tandem plura, ſimplicia.

*Fructus*, formâ diverſus, capſularis, achenaceus, & ſemen perigynandâ incluſum.

*Capſula*, triquetra, unilocularis, apice dentata *fig.* 16. 17. 19; alia, trivalvis *fig.* 18; alia ſubrotunda, perigynandæ exteriori inſidens *fig.* 20.

*Receptaculum*, cui ſemina adnectuntur, ſtructurâ varium, lineare, cylindricum, ovatum, ſubrotundum, oblongum *fig.* 19.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Catotaphytorum, ſunt monogamicæ, | Flores triarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. triarini. | Capſulâ, 3-loculari. |
| | | Capſulâ, 4-loculari. |
| | | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. pentarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 3-loculari. |
| | | Semine perigyn. obvoluto. |
| | Fl. hexarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. heptarini. | Capſulâ, 2-loculari. |
| | Fl. octarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 4-loculari. |
| | Fl. decarini. | Capſulâ, 3-loculari. |
| | | Capſulâ, 4. 5-loculari. |
| | | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Achenâ, 1-loculari. |
| Et dioïcæ. | Fl. decarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 5-loculari. |

# SPECIES NATURALES

## *CATOTAPHYTORUM.*

### HOLOSTEUM. *Fauſſe-Morgeline.*

839. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynandæ interioris* ſepala, 2-partita.
*Styli*, 3. 4.
*Capſula*, 1-locularis, oblonga, apice dehiſcens.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, decidua: ſingula, 2-partita 3-fidave.
*Stamina*, 3. 4.
*Piſtillum*, 1: ſtylis, 3. 4.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, apice dehiſcens, denticulata, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia* ſimplicia.

## ALSINE. *Morgeline.*

840. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala.
*Styli*, 3.
*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Receptaculum*, minus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, decidua, exterioribus longiora.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, 1: ſtylis, 3.
*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, perigynanda exteriore tecta, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia*.

## LECHEA. *Scoparine.*

841. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, linearia, decidua.
*Styli*, nulli.
*Stigmata*, 3, plumoſa, divaricata.
*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis.
*Receptaculum* minus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
*Exterior*, perſiſtens, patula, concava.
*Interioris ſepala*, linearia, decidua.
*Stamina*, 3. 4.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, nulli.
*Stigmata*, 3, plumoſa, divaricata.
*Capſula*, ovata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia*.

## POLYCARPON. *Policarpe.**

842. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, perſiſtens.

*Styli*, 3, breviſſimi.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 5-ſepala.

*Exterioris ſepala*, concava, carinato-mucronata, perſiſtentia.

*Interioris ſepala*, breviſſima, perſiſtentia.

*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, 1.

*Styli*, 3.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SAGINA. *Saginée.**

843. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.

*Styli*, 4.

*Capſula*, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

*Receptaculum* minus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

*Exterior*, patens, perſiſtens.

*Interioris ſepala*, exteriore breviora, patula, decidua.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum* : ſtylis 4, pubeſcentibus, recurvis.

*Capſula*, ovata, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## AGINA.* *Fauſſe-Saginée.**

844. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 4-partita.
*Stylus*, nullus.
*Stigma*, obtuſum.
*Capſula*, roſtrata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, erecta, 4-partita.
*Interior*, 4-ſepala, decidua: ſepalis oblongis.
*Stamina*, 4.
*Piſtillum*: ſtylo nullo.
*Stigma*, obtuſum.
*Capſula*, pyramidalis, 1-locularis, roſtrata, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Sagin. Linn.
Obſ. *Diverſo proprioque charactere, recenſito, liquet aginam, à ſaginâ excludi debere, ſpeciemque diſtinctam conſtituere.*

## LŒFFLINGIA. *Lœflinge.**

845. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, minima, in globum conniventia.
*Stylus*, ſimplex.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Receptaculum* ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
*Exterior*, erecta, acuminata, perſiſtens.
*Interior*, minima: ſepalis ſingulis in globum conniventibus.
*Stamina*, 3.
*Piſtillum*, 3-gonum.
*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, ovata, ſubtrigona, 1-locularis, 3 valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BUFFONIA. *Buffone.*

846. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*: 4-ſepala.

*Exterior*, ſubulata, carinata.

*Styli*, 2.

*Capſula*, compreſſo-ovata, 1-locularis, 2-valvis.

*Receptaculum* minus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

*Exteriora ſepala*, carinato-ſubulata, perſiſtentia, margine membranacea.

*Interiora*, decidua, exterioribus breviora.

*Stamina*, 2. 4.

*Piſtillum*, 1.

*Styli*, 2.

*Capſula*, ovata, compreſſa, 1-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, inter alſinem & lecheam media.*

## DRYPIS. *Epine blanche.*

847. CHAR. DIAGN. *Faux*, coronata denticulis, 2, ſinguli ſepali interioris.

*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, circumſciſſa, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, 5-dentata, tubuloſa.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata.

*Faux*, coronata denticulis, 2, ſinguli interioris ſepali.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*: ſtylis, 3, patulis.

*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, circumſciſſa, 1-ſperma, perigynandâ exteriore tecta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, alſines proxima.*

## CORRIGIOLA. *Corrigiole.**

848. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 3.

*Semen*, 1. 3-quetrum, in fundo perigynandæ exterioris reconditum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, patula, perſiſtens: ſepalis margine membranaceis.

*Interior*, decidua, patula.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 3.

*Semen*, 1, in fundo perigynandæ exterioris reconditum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MOEHRINGIA. *Moehringe.**

849. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.

*Exterior* perſiſtens.

*Interior*, decidua.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 4-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, patula.

*Interior*, decidua, patula, exteriore brevior: integris ſepalis.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, 1: ſtylis 2.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 4-valvis, pluriſperma.
*Proles*, in hac ſpecie cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ARENARIA. *Arénaire.**

850. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.
*Stamina*, 5, diſco inſerta.
*Capſula*, 1-locularis, in 5-fariam apice dehiſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
*Exterior*, patula, perſiſtens: ſepalis acuminatis.
*Interior*, decidua: ſepalis integris.
*Stamina*, 10, quorum 5 diſco proprio: alia, unguibus ſepalinis inſerta.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, 3, ſubreflexi: ſtigmatibus, craſſiuſculis.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, in 5-fariam apice dehiſcens & perigynandâ exteriore tecta, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caule ſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## SPERGULA. *Eſpargoutte.*

851. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.
*Sepala interiora*, indiviſa.
*Styli*, 3. 5.
*Capſula*, 1-locularis, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
*Exterior*, patens, perſiſtens: ſepalis concavis.
*Interior*, major, decidua, integra.
*Stamina*, 5 & 10, quorum 5 breviora baſi ſepalorum interiorum: cætera, diſco proprio inſident.
*Piſtillum*: ſtylis 3. 5.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma, perigynandâ exteriore tecta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. etiam Arenar. *Linn.*

Obſ. *Arenatia tetraquetra L. proles diſtincta, ad ſpeciem pertinens, eodem charactere, licet in illâ prole, ſtyli, 3, in aliis 5.*

Obſ. II. *ſpergula pentandra L. ſtamina 5, tantum ſuppeditat.*

## CERASTIUM. *Fauſſe-oreille de ſouris.* *

852. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, decidua, 2. 4. 5-fida.

*Styli*, 5.

*Capſula*; 1-locularis, apice 5-dentata, dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, acuta, patens.

*Interior*, decidua, plurifida.

*Stamina*, 5, baſi ſepalorum interiorum, cætera 5, diſco proprio, inſerta.

*Piſtillum*, 1: ſtylis 5.

*Capſula*, 1-locularis, apice 5-dentato dehiſcens, pluriſſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Ceraſtium pentandrum L. ſtamina tantum 5, ſepala 5, integra præbere, dicitur.*

## STELLARIA. *L'Etoilée.* *

853. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, marceſcens: ſepalis, 2. 5-partitis.

*Styli* 3.

*Capſula*, 1-locularis, 6-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 5-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, patens, acuta, concava.

*Interior*, marceſcens: ſepalis 2. 5-partitis.

*Stamina*, 10, quorum 5 unguibus ſepalorum interiorum, alia diſco affixa.

*Piſtillum*: ſtylis 3.

*Capſula*, 1-locularis, 6-valvis, pluriſperma, perigynandà exteriore tecta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Moehringia*, *arenaria*, *ſpergula*, *ſtellaria* & *ceraſtium*, *ſpecies naturales* 5, *diſtinctas*, *nobis monſtrant* : *ſingulæ*, *alſines proximæ* & *receptaculo inſtruuntur.*

## ELATINE. *Alſindtre.*

854. CHAR. DIAGN. *Styli*, 4.

*Capſula*, orbiculata, 4-locularis, 4-valvis.

*Semina*, lunulata, rotatim receptaculum circumdantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

*Exteriora ſepala*, ovata, patula, ſubrotunda, perſiſtentia.

*Interiora*, ſeſſilia, patentia, obtuſa, decidua.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*: ſtylis 4.

*Capſula*, magna, orbiculata, 4-locularis, 4-valvis, pluriſperma.

*Semina*, lunulata, rotatim receptaculum circumdantia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## TELEPHIUM. *Craſſette.*

855. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, diſco proprio elevata.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*, 3.

*Capſula*, 1-locularis, 3-quetra, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 5-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, cujus ſepala, carinata, concava.

*Interior*, diſco proprio elevata.

*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, 3-quetrum, acutum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 3.
*Capſula*, 3-quetra, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## LIMEUM. *Fauſſe-Corrigiole.*

856. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-ſepala, acuminata, carinata.
*Diſcus* germen præcingens, ſtamina ſuſtinet.
*Capſula*, globoſa, 2-locularis.
*Receptaculum*, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
*Exterioris ſepala*, acuminata, carinata, margine membranacea, perſiſtentia.
*Interiora*, æqualia, obtuſa, exterioribus breviora.
*Stamina*, 7.
*Diſcus* proprius, germen circumdans, maſcula elevat.
*Piſtillum*, 1: ſtylo 2-partito.
*Capſula*, globoſa, 2-locularis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Hæc ſpecies, inter corrigiolam & telephium media.*

## SAROTHRA. *Fauſſe-Centaurée.*

857. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita, acuta: laciniis linearibus.
*Capſula*, oblonga, acuta, colorata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Receptaculum*, oblongum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita: laciniis linearibus, acutis.

*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, 1: ſtylis 3.
*Capſula*, oblonga, acuta, colorata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Semina*, renata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## DROSERA. *Roſée du ſoleil.*

858. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.
*Styli*, 5, germen terminantes.
*Capſula*, oblonga. Scapoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida: perſiſtens, acuta.
*Interior*, infundibuliformis, 5-ſepala, exteriore major.
*Stamina*, 5: 10.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli*, 5, germen terminantes.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## ESERA.* *Fauſſe-roſée du ſoleil.**

859. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.
*Styli*, 5 circum germen inſidentes, dichotomi.
Cauleſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita.
*Interior*, 5-ſepala, decidua.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, 1; ſtyli 5 circum germen inſidentes; ſinguli dichotomi.

*Capſula*,

*Capſula*, 1-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Droſ. *Linn.*

## FRANKENIA. *Frankénie.*

860. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 10-gona, 5-dentata.
*Stigma*, 6-partitum.
*Capſula*, ovalis, 1-locularis, 3-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 10-gona, 5-dentata, acuta, perſiſtens, patula.
*Interior*, 5-ſepala, unguiculata: laminis, ſubrotundis, patulis.
*Stamina*, 6.
*Piſtillum*, 1, oblongum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, 6-partitum.
*Capſula*, ovalis, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CHERLERIA. *Cherlerie.*

861. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, minima, ſquamuliformis, cujus dorſo
*Stamina*, 5: cætera diſco innata.
*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis.
*Receptaculum*, minus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.
*Exterior*, perſiſtens, cujus ſepala concava.
*Interior*, minima, 5-ſepala, ſquamuliformis, cujus dorſo
*Stamina*, 5, cætera, 5, diſco adnata.
*Piſtillum*, ovatum.
*Styli*, 3, repandi.
*Capſula*, ovata, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## GYPSOPHILA. *Gypſophile.**

862. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata, angulata.
*Styli*, 2.
*Capſula*, 1-locularis, globoſa, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, angulato-campanulata, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patula, decidua.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, ſubgloboſum.
*Styli*, 2, dehiſcentes.
*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ASOPHILA.* *Fauſſe-Gypſophile.**

863. CHAR. DIAGN. *Sepala*, 5, interiora; maris, revoluta.
*Stamina*, 5, ſterilia, alia fertilia.
*Capſula*, 1-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, ſeſſilis, decidua, revoluta.
*Stamina*, 10, quorum 5 ſterilia.
*Perigynanda utraque* feminæ, ut in maſculo.
*Piſtillum*: ſtylis 2, incurvis.
*Capſula*, 1-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Gypſoph. *Linn.*

## SAPONARIA. *Saponaire.*

864. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, formâ varia; corona ad faucem, nulla.

*Capſula*, 1-locularis, perigynandâ exteriore tecta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, formâ diverſa, perſiſtens, pluridentata, 1-ſepala.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata: laminis latioribus, obtuſis corona, ad faucem, nulla.

*Stamina*, 5, diſco proprio; *aliæ*, 5, unguibus ſepalorum interiorum adnata.

*Piſtillum*: ſtylis 2.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, pluriſperma, perigynandâ exteriore tecta.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Perigynanda exterior, formâ diverſa; nam in quibusdam prolibus, cylindrica, pyramidalis; in aliis, tubuloſa, quinquangularis &c.*

## BOOTIA.* *Boote.**

865. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, tubuloſa; corona ad faucem, denticulata.

*Capſula*, cylindrica, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, tubuloſa: 5-dentata, perſiſtens, 1-ſepala.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata: unguibus angulatis.

*Sepala ſingula*, ad faucem denticulis 2 munita.

*Stamina*, 10; primaria, 5, diſco proprio; alia 5, unguibus ſepalorum inſerta.

*Piſtillum*, 1: ſtylis 2.

*Capſula*, cylindrica, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Sapon. Quæd. *Linn.*

Obſ. *Bootia noſtra, a ſaponariâ Linnæi excludenda; caractere diverſo: nam ſepala perigynandæ interiora, denticulos 2 adminiſtrant, quibus corona conſtituitur. A ſilene etiam diſcrepat, quòd hæc ſpecies, ſtylos 3 & capſulam 3-locularem: bootia verò ſtylos 2 & capſulam 1-locularem præbet.*

## LYCHNIS. *Lychniſe.*

866. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, coronâ ad faucem inſtructa.

*Styli* 4. 5.

*Capſula*, 4. 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, 5-dentata.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata, ad faucem coronâ munita.

*Stamina*, 10, quorum 5 precociora, diſco propria, alia 5 ſeriora, unguibus ſepalorum interiorum inſidentia.

*Piſtillum*: ſtylis 4. 5.

*Capſula*, 4. 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma, perigynandâ exteriore tecta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Lychnis alpina Lin. coronâ ad faucem carens; ſtyli 4 & fructus 4-locularis.*

Obſ. II. *Receptaculum, oblongum.*

## PHYSOCARPON.* *Phyſocarpe.**

867. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

*Exterior*, ſubconica; Feminæ, inflato-ovata, 5-gona.

*Capſula*, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſubconica, perſiſtens.

*Interior*, patens, 5-ſepala, decidua, unguiculata, cujus fauci corona denticulata.

*Stamina*, 10.

*Perigynanda*, feminæ; *exterior*, inflato-ovata, 5-gona: ore coarctato; *interior*, ut in maſculo.

*Piſtillum*: ſtylis 5.

*Capſula*, conica, 5-locularis, 5-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Lychn. *Linn.*

## AGROSTEMA. *Faux-Lychniſe.* *

868. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, *exterior*, coriaceo-tubulata.

*Corona*, ad faucem perigynandæ interioris.

*Capſula*, 1-locularis.

*Styli*, 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, coriaceo-tubulata, perſiſtens, 5-fida.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata, ad faucem coronâ denticulatâ munita, decidua.

*Stamina*, 10, ut in ſpeciebus pluribus, partim diſco, partim unguibus inſerta.

*Piſtillum*: ſtylis, 5.

*Capſula*, 1-locularis, oblonga ſ. ovata, 5-valvis, pluriſperma, perigynandâ exteriore incluſa.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Agroſtema githago*, *proles ſpeciei unica*, *quæ coronâ ad faucem deſtituitur.*

## SILENE. *Glutinée.* *

869. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ventricoſa, 5-dentata.

*Interior*, coronâ ad faucem inſtructa.

*Styli*, 3.

*Capſula*, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, ventricoſa, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata, decidua: laminis planis.

*Stamina*, 10, quorum, 5, diſco proprio; alia 5, unguibus ſepalorum interiorum inſerta.

*Corona denticulata*, ad faucem.

*Piſtillum*: ſtylis, 3.

*Capſula*, 3-locularis, apice dehiſcens, perigynandâ exteriore incluſa, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CUCUBALUS. *Cucubale.*

870. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, coronâ denticulatâ carens.

*Styli*, 3.

*Capſula*, 3-locularis, apice 5-fariam dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, inflata, perſiſtens, 5-dentata.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata, decidua.

*Corona*, ad faucem, nulla.

*Stamina*, 10, partim diſco proprio, partim unguibus ſepalorum interiorum, inſerta.

*Piſtillum*: ſtylis, 3.

*Capſula*, 3-locularis, apice 5-fariam dehiſcens, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MŒNCHIA. *Mœnchie.*

871. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ad faucem coronata.

*Styli*, 3.

*Achena*, baccæformis, 1-locularis, oligoſperma, colorata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, 5-dentata, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patens, unguiculata: ſepalis remotis.
*Corona*, ad faucem perigynandæ interioris denticulata.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*: ſtylis, 3.
*Achena*, ſphærica, baccæformis, 1-locularis, colorata, oligoſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Cucub. *Linn.*

## ACUBALUS.* *Faux-Cucubale.**

872. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ interioris* ſepala maris, ſetacea.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, apice dehiſcens.
*Semina*, renata.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-dentata, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, coronâ denticulatâ carens, cujus ſepala, integra, ſetacea, decidua.
*Stamina*, 10, quorum, 5, cæteris majora, & præcociora.
*Germen*, vanum.
*Perigynanda feminæ*, ut in maſculo.
*Piſtillum*: ſtylis, 3.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, apice dehiſcens, polyſperma.
*Semina*, renata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Cucub. *Linn.*
Obſ. *Mœnchia noſtra, ſpecies naturalis diſtincta, quæ*

*cum cucubalo, aut cum ſilene convenire nequeit: fructu achenaceo, colorato, cùm in hiſce ſpeciebus, fructus capſularis.*

## DIANTHUS. *Œillet.*

873. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, coarctatæ, baſi perigynandæ exterioris.

*Perigynanda exterior*, cylindrica; ore pluridentato.

*Capſula*, 1-locularis, apice dehiſcens.

*Receptaculum* lineare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, cylindrica, ſquamulis coarctatis baſi aucta, pluridentata.

*Perigynanda interior*, 5-ſepala, unguiculata, apice ſæpe crenata, decidua; limbo plano, extrorſum latiore.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, 1.

*Styli*, 2, ſubulati; ſtigmatibus recurvis.

*Capſula*, cylindrica, 1-locularis, apice dehiſcens, pluriſperma.

*Receptaculum*, liberum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Silene, agroſtema, lychnis, bootia, ſaponaria, receptaculum, formâ varium, proferunt.*

Obſ. II. *Læflingia, egina, cherleria, drypis, buffonia, moenchia, ſarothra, moehringia, velezia, telephium, corrigiola, acubalus, bootia, phyſocarpon & aſophila, tot ſpecies immortales diverſæ, etiamnunc ſimplices: reliquæ ut limeum, policarpon, lechea, alſine, holoſteum; agroſtema, lychnis, cucubalus, ſaponaria, dianthus, frankenia, elatine, eſera, droſera & ſpecies compoſitæ, in diverſis prolibus conſiſtentes mortalibus.*

# *XXII. GENUS.*

# ACLITHROPHYTUM.

## *TABULA XXII.*

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda propria*, ſimplex.
*Stamina*, pauca, ac libera.
*Fructus* naturâ, formâque diverſus, cum perigynandâ minime connexus.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca, dioïca & monoïco-poligamica.

*Perigynanda* ſexus circumdans, ſimplex, monoſepala, quinquedentata, ſtaminifera *fig.* 1. 2; alia, tubuliformis, ſtaminifera *fig.* 3. 11; campaniformis, quinquefida *fig.* 4; quinquepartita *fig.* 5; trilobata, concava *fig.* 6; alia quadriſepala, ſtaminifera *fig.* 7; in ſolâ ſpecie generis perigynanda duplex; interior, monoſepala, tubulata: ore pluridentato *fig.* 8 &c.

*Stamina*, perigynandæ innata, *fig.* 2. 3; alia, ex acrono prodeuntia *fig.* 10; in ſpecie diſtinctâ, pappus inter hæc organa *fig.* 9.

*Fructus*, thecatus, capſularis, drupaceus, baccatus & achenaceus.

*Theca*, ab uno latere ſulcata, cujus ſemina intra pulpam recondita *fig.* 12.

*Capſula*, trigona, ſexvalvis *fig.* 13; alia globoſa, circumſciſſa *fig.* 14.

*Drupa*, unilocularis, oſſiculum includens, quod reticulatis fibris inſtruitur *fig.* 15. 16.

## ACLITHROPHITUM.

*Bacca*, ſulcis exarata, decemlocularis *fig.* 17.

*Achena*, ovalis, compreſſa, membranacea, monoſperma *fig.* 18. &c.

*Species naturales*, in hoc genere cauleſcentes.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Aclythrophytorum, ſunt monogamicæ, | Flores diarini, | Thecâ, 1-loculari. |
| | Fl. triarini, | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 2-loculari. |
| | Fl. tetrarini, | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Aehenâ, 1-loculari. |
| | | Achenâ, 4-loculari. |
| | | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. pentarini, | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Achenâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 3-loculari. |
| | Fl. hexarini. | Achenâ, 1-loculari. |
| | Fl. octarini, | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 10-loculari. |
| | | Achenâ, 1-loculari. |
| | | Achenâ, baccæformi. |
| | | Capſulâ, 2-loculari. |
| | | Capſulâ, 3-loculari. |
| | | Thecâ, 1-loculari. |
| | Fl. polyarini, | Capſulâ, 3-loculari. |
| Monoïcæ, | Fl. 3-pentar. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. hexarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. 9-decarin. | Capſulâ, 3-loculari. |
| Dioïcæ, | Fl. tetrarini. | Baccâ, 1-loculari. |
| | Fl. pentarini. | Capſulâ, 1-loculari. |
| | Fl. hexarini. | Drupâ, 1-loculari. |
| Et monoïco-poligamicæ. | Fl. pentarini. | Drupâ, 1-loculari. |

# SPECIES NATURALES

## ACLITHROPHYTORUM.

### ISNARDIA. *Iſnarde.*

874. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, campanulata, 4-fida, acuta.
*Baſis* hujus in achenam abit, 4-locularem.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica,
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, 4-fida, acuta, patens, perſiſtens.
*Stamina*, 4, e medio perigynandæ prodiens.
*Piſtillum*, ſimplex: ſtylo filiformi.
*Baſis* perigynandæ, accreta, achenacea, 4-locularis, oligoſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

### LEINCKERIA. *Leinkere.*

875. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala.
*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala: ſingula, oblonga, acrono inſerta.
*Stamina*, 4, breviſſima, medium verſus ſepalorum inſerta.
*Piſtillum*, 1: ſtylo ſimplici.

*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Roupala *Aublet.*

## ULMUS. *Orme.*

876. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, capanulata, minor. *Styli*, 2.
*Achena*, compreſſa, margine membranacea, 1-ſperma.

CHAR. PEC: *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, minor, 5-fida, perſiſtens.
*Stamina*, 5, acrono inſerta.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, 2.
*Achena*, ovalis, compreſſa, margine membranacea, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CELOSIA. *Célofie.*

877. CHAR. DIAGN. *Bracteolæ*, 3, aridæ, perigynandæ ſubjectæ.
*Capſula*, globoſa, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Bracteolæ*, 3, aridæ, perigynandæ ſubjectæ, perſiſtentes.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, acuta, perſiſtens.
*Stamina*, 5, diſco inſerta.
*Diſcus proprius*, margine crenatus.
*Piſtillum*, globoſum: ſtylo ſubulato.
*Capſula*, globoſa, 1-locularis, circumſciſſa, perigynandâ cincta, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## AMARANTHUS. *Amaranthe.*

●

878. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 3. 5-ſepala.
*Styli* 3.
*Capſula*, I-locularis, circumſciſſa, I-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 3. 5-ſepala, perſiſtens.
*Stamina*, 3. 5: acrono inſerta.
*Feminæ perigynanda*, ut in maſculo.
*Piſtillum*, : ſtylis 3.
*Capſula*, ovata, I-locularis, circumſciſſa, I-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Amaranthi monoïci, floribus triarinis & pentarinis, ſpeciem diſtinctam conſtituunt, a celoſia diverſam, licet in utraque ſpecie, affinitas ſumma.*

## GOMPHRENA. *Gomphrenée. Fauſſe-Amaranthe.*

●

879. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, cylindrica, tubulata, pluridentata.
*Capſula*, ſubrotunda, circumſciſſa, I-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, cujus 2, carinata, conniventia.
*Perigynanda interior*, I-ſepala, tubulata: ore pluridentato.
*Stamina*, 5, parietibus perigynandæ tubulatæ inſerta.
*Piſtillum*, I, ovatum, acuminatum.
*Stylus*, filiformis: ſtigmatibus, 2.
*Capſula*, ſubrotunda, circumſciſſa, I-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Semen in hac ſpecie, apicem obliquum exhibet.*

## ACHYRANTHUS. *Achyranthe.*

880. CHAR. DIAGN. *Appendiculi* germen præcingentes, valvuliformes, apice barbati.

*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, acuta, perſiſtens.

*Appendiculi* germen circumdantes, valvuliformes, apice barbati, caduci.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, turbinatum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 2-fidum.

*Achena*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Proles in hac ſpecie, exiſtentes, 2-plici perigynandâ, ab achyrantho excludendæ.*

## KRAMERIA. *Kramere.*

881. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala, patula.

*Corpuſculum ſuperius*, 3-partitum; *inferius*, 2-partitum.

*Achena*, echinata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala.

*Sepala*, æqualia, patula, oblonga.

*Corpuſcula*, 2.

*Superius*, lineare, 3-partitum: apice membranaceum.

*Inferius*, 2-partitum, lineare, rugoſum.

*Stamina*, 4, intra corpuſcula adſcendentia.

*Antheræ*, apice perforatæ.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, acutum.

*Achena*, echinata, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species krameriæ, prolem unicam huc uſque adminiſtrat.*

## A C Æ N A. *Fauſſe-Kramere.*

882. Char. Diagn. *Perigynanda*, 4-ſepala, perſiſtens.
*Stigma*, membranaceo-plurifidum.
*Achena*, echinata, 1-ſperma.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala, æqualis, perſiſtens.
*Stamina*, 4, ſepalis oppoſita.
*Piſtillum*, obovatum, hiſpidum: ſtylo minimo.
*Stigma*, membranaceo-plurifidum, coloratum.
*Achena*, obovata, 1-locularis, echinata: ſpinis retroſſis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Cave ne bracteas*, 2, *ſub germine poſitas*, *pro altera perigynanda habeas*; *credaſque hanc ſpeciem*, *ab hoc genere excludi debere.*

## P E T I V E R I A. *Petivere.*

883. Char. Diagn. *Perigynanda*, 4-ſepala.
*Styli*, 4.
*Stigmata*, perſiſtentia.
*Achena*, oblonga.
*Semen*, aculeis apice reflexis.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala, perſiſtens: ſepalis linearibus, erectis, æqualibus.
*Stamina*, 6, erecta.
*Piſtillum*, oblongum.
*Styli*, 4.
*Stigmata*, perſiſtentia.
*Achena*, oblonga, 1-ſperma.
*Semen*, aculeis apice reflexis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## IRESINE. *Iréſinée.**

884. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 5-ſepala.

*Bracteolæ*, 2, nitidæ, perigynandæ ſubjectæ.

*Squamulæ*, 5, ſtaminibus interpoſitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, maris ac feminæ, ſimplex, 5-ſepala: ſepalis erectis, lanceolaris, ſeſſilibus.

*Squamulæ*, 5: ſtaminibus interpoſitis.

*Stamina*, 5, atrono inſerta.

*Piſtillum*: ſtylo, nullo.

*Stigmata*, 2.

*Capſula*, ovata, olygoſperma.

*Bracteolæ*, minores perigynandæ ſubjectæ, nitidæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## DIRCA. *Dircée.**

885. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulato-clavata.

*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, tubulato-clavata, ſuperne ventricoſa: margine inæquali.

*Stamina*, 8, medio tubi inſerta, perigynandâ longiora.

*Piſtillum*, apice obliquum.

*Stylus*, ſimplex: apice curvo.

*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## PASSERINA. *Paſſérine.*

886. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulata, 4-fida, marceſcens.
*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.
*Stylus*, infra apicem germinis.
*Achena*, ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, tubulata, 4-fida, marceſcens: tubo tenui, infra medium ventricoſo.
*Stamina*, 8, tubo inſerta.
*Piſtillum*, ovatum, intra tubum.
*Stylus*, filiformis, infra apicem germinis.
*Achena*, ovata, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## DAPHNE. *Thymélée.*

887. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, marceſcens, infundibuliformis, 4-fida.
*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, infundibuliformis, imperforata, marceſcens: limbo, 4-fido, patulo, acuto.
*Stamina*, 8, brevia, tubo innata, alternis inferioribus.
*Piſtillum*, ovatum: ſtylo breviſſimo.
*Bacca*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## SANAMUNDA.* *Fauſſe-Thymélée.**

888. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris ac feminæ, tubulata, 4-fida.

*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, tubulata, 1-ſepala: ore 4-fido, erecto.

*Stamina*, duorum ordinum, tubo inſerta.

*Perigynanda* feminæ, ut in maſculo.

*Piſtillum*, 1: ſtylo, ſimplici.

*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles*, in hac ſpecie caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Daphn. Linn.

## STRUTIOLA. *Strutiole.**

889. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubuloſa, 4-partita, plana: tubo filiformi.

*Glandulæ*, 8, fauci circumpoſitæ.

*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, tubulata, 4-partita, plana, marceſcens.

*Tubus*, filiformis: limbo, 4 partito, patente, plano.

*Glandulæ*, 8, fauci circumpoſitæ, proprio penicillo tinctæ.

*Stamina*, 4, breviſſima, intra tubum abſcondita.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo filiformi, tubum æquante.

*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## STELLERA. *Stellere.* *

890. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, infundibuliformis, filiformis, longa : limbo 4-fido.

*Achena*, 1-ſperma, nitida, roſtrata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, infundibuliformis, cujus tubus filiformis, longus : limbo, 4 fido.

*Stamina*, 8. 10, breviſſima, in medio tubi, quorum 4. 5, intra faucem alternæ.

*Piſtillum*, : ſtylo perſiſtente, breviſſimo.

*Achena*, 1-ſperma, nitida, roſtrata.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## GNIDIA. *Gnidée.* *

891. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, longè tubulata, 4-fida.

*Squamulæ*, 4, intra lacinias perigynandæ.

*Achena*, baccæformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, infundibuliformis.

*Tubus*, filiformis : limbo, 4-partito.

*Squamulæ*, 4, intra lacinias perigynandæ.

*Stamina*, 8, duorum ordinum.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, ſimplex, lateri germinis adnatus.

*Stigma*, hiſpidum.

*Achena*, baccæformis, 1 ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ROTALA. *Rotalée.*

892. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulata, 3-dentata, membranacea.

*Capſula*, ſubtrigona, perigynandâ incluſa, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, perſiſtens, 3-dentata, tubuloſa, membranacea.

*Stamina*, 3, acrono inſerta.

*Piſtillum*, : ſtylo, ſimplici.

*Stigma*, 3-fidum.

*Capſula*, ovata, ſubtrigona, 3-locularis, perigynandâ incluſa, 3-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## QUERIA. *Fauſſe-Minuarte.*

893. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, recurva.

*Styli*, 3.

*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens, recurva.

*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli*, 3.

*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MINUARTIA. *Minuarte.* *

894. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, ſepalis ſubulatis.

*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, 3-angulata, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, longa, erecta, perſiſtens, ſubulata.

*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, 1. 3-gonum.

*Styli*, 3.

*Capſula*, oblonga, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Minuartia montana* L. *profert ſtamina*, 5, *& perigynandam duplicem, aliaſque forte partes diverſas, quæ autoptis determinabuntur.*

## MOLLUGO. *Fauſſe-Eſpargoute.* *

895. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala.

*Styli*, 3.

*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, colorata, perſiſtens, patentiuſcula.

*Stamina*, 3, piſtillo approximata.

*Piſtillum*, ovatum, 3-ſulcatum, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## LACHNEA. *Lachnée.*

896. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubuloſa : limbo inæquali, 4-partito.

*Achena*, baccæformis, 1-ſperma, in fundo perigynandæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, tubuloſa, longa, pertenuis, 1-ſepala.

*Limbus*, inæqualis, 4-partitus : laciniâ minimâ reliquis ; reflexis.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, ſtylo filiformi, lateri germinis inſerto.

*Achena*, baccæformis, 1-ſperma, in fundo perigynandæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, inter paſſerinam & daphnem media, quarum affinis.*

## CLEYRIA. *Cleyrie.*

897. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-partita.

*Stylus*, incurvus.

*Theca*, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, minor : laciniis acutis.

*Stamina*, 2, diſco proprio inſerta.

*Piſtillum*, ſtylo incurvo.

*Theca*, 2-ſperma, ab uno latere ſulcata.

*Semina*, intra pulpam recondita.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Arouna *Aublet.*

## RIVINA. *Rivine.*

898. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, colorata, 4-ſepala.
*Bacca*, 1-locularis, perigynandæ reflexæ inſidens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala, perſiſtens, colorata.
*Stamina*, 4. 8, per paria proxima, perſiſtentia.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo breviſſimo.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandæ reflexæ inſidens.
*Semen*, oblongum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Rivina octandra Lin. ſtamina* 8. 12; *ſtylus, nullus: ſtigma, peniciliforme, obſ. el. Jacquino. Qui hanc a rivinâ ſeparare, inque ſpeciem ſingularem diſtinguere voluere, non repugnabo.*

## SALVADORA. *Salvadore.*

899. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-fida.
*Stigma*, umbilicatum.
*Bacca*, 1-locularis, globoſa.
*Semen*, arillo calloſo involutum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida, lobata: lobis revolutis.
*Stamina*, 4, reflexa.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigma*, umbilicatum.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
*Semen*, arillo calloſo tectum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## TROPHIS. *Bucéphalée.**

900. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris, 4-ſepala, feminæ, nulla.

*Bacca*, rugoſa, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria*, maris, ſimplex, 4-ſepala, patula.

*Stamina*, 4.

*Feminæ* perigynanda, nulla.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, 2-partitus.

*Stigmata*, 2.

*Bacca*, rugoſa, 1-locularis, ſubſtriata, 1-ſperma, globoſa.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## CAMPHOROSMA. *Camphorée.**

901. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, urceolata, 5-dentata, compreſſa, acuta.

*Capſula*, 1-locularis, ſuperne dehiſcens, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex; 1-ſepala, urceolata, 5-dentata, perſiſtens, compreſſa.

*Stamina*, 4, 5, æqualia, filiformia, perigynandam excedentia.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylis, 2.

*Capſula*, 1-locularis, compreſſa, ſuperne dehiſcens, 1-ſperma.

*Semen*, nitidum.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Camphoroſma paleacea*, *L. ab hac ſpecie excludenda charactere diverſo: nam perigynanda propria, 2-plex, utraque, 4-ſepala: ſtylus ſimplex &c.*

## CELTIS. *Faux-Orme.*

902. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, floris monogamici, 5-partita; maris, 6-partita.
*Styli*, 2, longiſſimi.
*Drupa*, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
*Perigynanda propria*, floris hermaphroditici, ſimplex, 1-ſepala, patens, 5-partita, marceſcens.
*Stamina*, 5, breviſſima.
*Piſtillum*, ovatum, acutum.
*Styli*, 2, longiſſimi, patuli, pubeſcentes.
*Drupa*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.
*Perigynanda propria*, maris, 1-ſepala, 6-partita.
*Stamina*, 6.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## BOSEA. *Boſée.*

903. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, erecta, concava.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, erecta, concava, ſubrotunda.
*Stamina*, 5, ſubulata.
*Piſtillum*, 1, oblongum, cuſpidatum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Species hæc, & illa celtis, ulmi proximæ.*

## XYLOPHYLLA. *Xylophylle.* *

904. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-partita.
*Stigmata*, lacera 3.
*Capſula*, ſubrotunda, 6-ſperma.
*Semina*, gemina, loculis ſingulis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, colorata, 5-partita.
*Stamina*, 5, breviſſima, acrono inſidentia.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, 3: breves: ſtigmatibus laceris.
*Capſula*, ſubrotunda, 3-locularis, 6-ſperma.
*Loculi ſinguli*, ſemina gemina includunt.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PHARNACEUM. *Pharnacé.* *

905. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 5-ſepala, colorata.
*Styli*, 3.
*Capſula*, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex 5-ſepala, interne colorata, patula, concava, perſiſtens.
*Stamina*, 5, ſubulata.
*Piſtillum*, 3-gonum; ſtylis 3.
*Capſula*, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. I. *Species hæc, molluginis proxima, cujus affinis.*
Obſ. II. *Pharnaceum diſtichum, ſtylum* 1, *& capſulam* 1-*locularem exhibet: hinc ſpecies diſtincta pharnacei proxima, cui nomen conſentaneum, accommodandum.*

## ILLECEBRUM. *Faux-Achyranthe.**

906. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, expanſa, acuta, cartilaginea.
*Capſula*, 1-locularis, 5-valvis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, cartilaginea, 5-angularis, acuta, perſiſtens: apicibus remotis.
*Stamina*, 5, capillaria.
*Piſtillum*, 1, ovatum, acutum.
*Stylus*, brevis.
*Capſula*, ſubrotunda, 1-locularis, 5-valvis, 1-ſperma, perigynandâ circumdata.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Illecebra quædam Linnæana, quorum character, cum noſtro minime congruens, ab hac ſpecie excludenda: hinc ſpeciem diverſam formabunt, illecebri proximam.*

## SEBOPHORA.* *Porte-Suif.**

907. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, 3-dentata.
*Drupa*, 1-locularis, cujus oſſiculum fibris reticulatis munitum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-dentata.
*Stamina*, 6, diſco proprio inſerta.
*Perigynanda propria* feminæ, ut in maſculo.
*Piſtillum*, 1: ſtylo brevi.
*Drupa*, 1-locularis, tomentoſa.
*Oſſiculum*, fibris reticulatis, munitum.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Virola *Aublet.*

## T O N I N A. *Tonine.**

908. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 1-ſepala, 3-loba; feminæ nulla.

*Stigmata* 3.

*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, apice dehiſcens, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-loba: laciniis concavis.

*Bractea*, perigynandam involvens.

*Stamina*, 6, angulis rudimenti 6-goni germinis ſita.

*Perigynanda* feminæ, nulla, ſed bracteæ 3 ipſam includentes.

*Piſtillum*,: ſtylo 3-gono.

*Stigmata*, 3.

*Capſula*, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma, ab apice ad baſin dehiſcens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Tonina *Aublet.*

## D O D O N E A. *Dodonée.* *

909. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-ſepala, decidua.

*Antheræ*, arcuatæ.

*Capſula*, 3-ſulca, inflata: 3-locularis, alis 3 membranaceis inſtructa: loculis 2-ſpermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala, plana, obtuſa, concava, decidua.

*Stamina*, 8, breviſſima.

*Antheræ*, conniventes, arcuatæ.

*Piſtillum*, 3-quetrum: ſtylo ſolitario.

*Stigma*, 3-fidum.

*Capſula*, 3-ſulca, inflata, 3-locularis, alis 3 membranaceis, magnis inſtructa, 6-ſperma: loculis 2-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## GALENIA. *Gàliene.**

910. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, minima, 4-fida.

*Styli*, 2, reflexi.

*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, minima, 1-ſepala, 4-fida.

*Stamina*, 8, acrono inſerta, capillaria.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Styli*, 2, reflexi: ſtigmatibus ſimplicibus.

*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-ſperma.

*Semina*, angulata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MABEA. *Mabée.**

911. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexus diſtincti, 1-ſepala, 5-dentata.

*Stigmata*, 3, ſpiraliter intorta.

*Capſula*, 3-locularis: valvulis elaſtice dehiſcentibus, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*, maris, 1-ſepala, acutè 5-dentata.

*Stamina*, 9, 12, perigynandæ innata.

*Perigynanda* feminæ, ut in maſculo.

*Piſtillum*, ovato-oblongum, perigynandâ circumdatum.

*Stylus*, longus.

*Stigmata*, 3, ſpiraliter intorta.

*Capſula*, ſubrotunda, 3-gona, 3-locularis.

*Loculi ſinguli*, 2-valves, elaſticè dehiſcentes, 1-ſpermi.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Mabea *Aublet.*

## MŒLLERIA. *Mœllerie.**

912. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* 1-ſepala, 5-partita.
*Pappus*, plumoſus, intra antheram ſingulam.
*Theca*, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, acuta.
*Stamina*, 8, quorum 5 cæteris longiora, omnia diſco proprio inſidentia.
*Pappus*, plumoſus, intra antheram ſiugnlam.
*Piſtillum*, ovatum, diſco cinctum.
*Stylus*, 1, craſſus.
*Stigma*, 5-radiatum.
*Theca*, globoſa, 1-locularis, 3. 4-valvis, oligoſperma.
*Semina*, membranulâ pulpoſâ involuta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Ironcana *Aublet.*

## ORTEGIA. *Ortégie.**

913. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, erecta, margine membranacea.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens, margine membranacea, erecta.
*Stamina*, 3, perigynandâ breviora, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.
*Capſula*, ovata: 1-locularis, 3-valvis, ſubtrigona, pluriſperma.
*Semina*, oblonga.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## HUDSONIA. *Hudſone.* *

914. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-ſepala, tubuliformis, cylindrica.

*Capſula*, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 3-ſepala, tubuliformis, cylindracea: ore patente; ſepala ſingula, linearia, obtuſa.

*Stamina*, plura (15), capillacea, perigynandâ breviora.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, cylindrica, 1-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## PHYTOLACCA. *Phytolacée.* *

915. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, patens, 5-ſepala.

*Piſtillum*, orbiculato-depreſſum.

*Bacca*, orbiculata, 10-locularis, ſulcis exarata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, patens, perſiſtens, apice inflexa; ſepala, ſubrotunda, concava.

*Stamina*, 8. 10.

*Piſtillum*, orbiculato-depreſſum, torulatum: torulis diſtinctum.

*Styli*, 8, 10, patentes, reflexi, breviſſimi.

*Bacca*, orbiculata, 10-locularis, ſulcis exarata, 10-ſperma.

*Semina*, renata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Dantur in hac ſpecie proles, quarum ſtamina, acrono inſerta: aliæ proles, ſtaminibus perigynandæ parietibus adnoſcuntur.*

Obſ. II. *Phytolacca dioïca Lin. nobis ſpeciem diſtinctam*

*tam oſtendit, a phytolaccâ excludendam: hinc omnes fructificationis diverſas partes maris ac feminæ deſcribant autoptæ.*

## KŒNIGIA. *Kœnigue.*

916. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 3, villoſa, colorata.
*Semen*, nudum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 3-ſepala, perſiſtens.
*Stamina*, 4.
*Piſtillum*, ovatum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 3, villoſa, colorata.
*Semen*, nudum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Phytolacca, ulmus, celoſia, gomphrena, achyranthus, amaranthus, petiveria, paſſerina, daphne, ſtruthiola, mollugo, minuartia, lachnea, gnidia, ſtellera, queria, rivina, celtis, camphoroſma, illecebrum, xylophyla, pharnaceum, & ortegia, diverſas ſpecies compoſitas conſtituunt: cæteræ uti kœnigia, leincheria, iſnardia, rotala, krameria, ireſine, dirca, cleyria, ſalvadora, boſea, trophis, ſebophora, tonina, mabea, dodonæa, galenia, mœlleria, hudſonia, ſanamunda & neæna, ſpecies ſimplices præbent huc uſque, immortales: ſingulæ, prole ſolitaria mortalique formantur.*

# XXII. GENUS.

# SYSELLOPHYTUM.

## TABULA XXII.

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda*, perſiſtens.

*Semina*, ita cum perigynandâ arcte connectuntur, ut in unum corpus abeant.

### Character universalis.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca, dioïca & polygamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex duplexque; ſimplex, monoſepala, tubulata, plurifida *fig.* 1; alia impervia, campaniformis *fig.* 2; alia pluripartita *fig.* 3; pluriſepala *fig.* 4; alia ſtrobiliformis, ſquamis imbricatis conſtans *fig.* 22 &c.

*Perigynanda communis* (in quibuſdam ſpeciebus), carnoſo-turbinata, floſculos occultans *fig.* 6; alia plano-angulata, carnoſaque *fig.* 7.

*Diſcus communis*, in ſpecie ſingulari, ſubtùs ſquamoſus, margine dentatus, cui inſident floſculi plures *fig.* 5. *a a a*.

*Stamina*, perigynandæ inſerta *fig.* 8. 9; alia ex acrono prodeuntia *fig.* 10.

*Piſtillum*, unicum, oblongum; aliud ovatum; aliud ſubrotundum; ſubgloboſum; triquetrum &c.

*Stylus*, ſimplex; in peculiari ſpecie, craſſus: ſtigmate bilobo *fig.* 12; alii plures.

*Stigma*, bifidum; aliud plumoſum; villoſum; aliud penicilliforme; globoſum; alia plura *fig.* 11 &c.

*Semen*, trigonum, foliolis terminatum *fig.* 13; aliud lenticulare, cum perigynandâ junctum *fig.* 14, aliud ſemen, cochleatum *fig.* 15; aliud immaturum, pluribus perigynandis coalitis tectum *fig.* 16. 17; aliud ſemen triquetrum, cum ſepalis acute dentatis connexum *fig.* 20; aliud compreſſum, ſepalis accretis tectum *fig.* 21; aliud ſquamis imbricatis perigynandæ tectum *fig.* 22 &c.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

- Species naturales generis Syſellophytorum, ſunt monogamicæ,
  - Flores monarini.
    - Semine, cum perigynandâ baccæformi connexo.
    - Sem., cum perigynandâ ſiccâ connexo.
    - Sem., cum ſepalis juncto.
  - Fl. triarini.
    - Sem., cum perigynandâ inter. connexo.
  - Fl. tetrarini.
    - Sem., perigyn. clauſo.
  - Fl. pentarini.
    - Sem., perigyn. involuto.
    - Sem., cum perigyn. juncto.
    - Sem., cum perigyn. carnoſâ juncto.
  - Fl. hexarini.
    - Sem., cum perigyn. coarctatâ obvoluto.
  - Fl. octarini.
    - Sem., cum perigyn. cohærente.
    - Perigynandâ maturâ, drupaformi.
  - Fl. ennearini.
    - Sem., cum perig. membran. connexo.
  - Fl. polyarini.
    - Achenâ, cum perig. connivente junctâ.
- Monoïcæ,
  - Fl. triarini.
    - Sem., cum perig. 2-ſepalâ connexo.
  - Fl. tetrarini.
    - Sem., cum perig. carnoſâ connexo.
    - Sem., cum ſepal. 2 connexo.
    - Sem., perig. ampliore tecto.
    - Perigynandâ carnoſ. angulatâ.

- Fl. dodecarini. — Sem., cum perigyn. uncinatâ connexo.
- Fl. polyarini. — Fructu alato capſulari.

**Dioïcæ.**

- Fl. triarini. — Sem. perigyn. carnoſâ incluſo.
- Fl. tetrarini. — Sem., cum ſepalis 2 cohærente.
- Fl. pentarini.
  - Sem., perig. ſtrobiliformi, tecto.
  - Sem. cum perig. connivente connexo.
  - Sem., cum perig. induratâ juncto.
  - Sem., cum perig. ſucculentâ cohærente.
- Fl. hexarini.
  - Sem., cum perig. inter. cohærente.
  - Sem., cum ſepal. 3. inter. juncto.
- Fl. dodecarini. — Sem., cum perig. ampliatâ juncto.

**Et monoïco-polygamicæ.**

- Fl. tetrarini.
  - Sem., cum perig. contractâ juncto.
  - Sem., cum ſepalis accretis juncto.
- Fl. pentarini. — Sem., cum perig. accretâ, connexo.

# SPECIES NATURALES

## *SYSELLOPHYTORUM.*

### BLITTUM. *Blette.*

### 917. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, ſimplex, 3-fida.
*Styli*, 2.
*Semen*, cum perigynandâ baccæformi connexum.

### CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 3-fida, patula, perſiſtens, æqualis, cujus laciniæ, 2, dehiſcentes.

*Stamen*, 1, ſetaceum, intra laciniam mediam poſitum.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli*, 2, erecti.

*Semen*, cum perigynandâ baccæformi junctum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SALICORNIA. *Salicorne.*

918. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, truncato-ventricoſa.

*Stamen*, 1.

*Semen*, lenticulare, cum perigynandâ connexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, integra, perſiſtens, ventricoſa, truncata.

*Stamen*, 1, acrono inſidens.

*Piſtillum*, oblongum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 2-fidum.

*Semen*, lenticulare, cum perigynandâ connivente, ſicco, connexum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CORISPERMUM. *Coriſperme.*

919. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 2-ſepala, inter ſe oppoſita, æqualia.

*Semen*, 1, compreſſum, cum perigynandâ contractâ junctum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 2-ſepala: ſingula, incurva, æqualia, acuta, inter ſe oppoſita, perſiſtentia.

*Stamen*, 1, acrono inſidens.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Styli*, 2, capillacei.

*Semen*, cum ſepalis contractis junctum, compreſſum, altero latere gibboſum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *In floribus inferioribus utriuſque prolis ad coriſpermum pertinentis, ſtaminum numerum, variabilem eſſe dicit cel. Linnæus. Decidant autoptæ.*

## CRUZITA. *Cruzite.*

920. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 4-ſepala, perſiſtens.
*Semen*, perigynandâ interiore clauſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 4-ſepala, perſiſtens: ſepalis margine laceris.
*Stamina*, 4, acrono inſerta.
*Piſtillum*, compreſſo-ovatum.
*Styli*, 2, patentes.
*Semen*, 1, perigynandâ interiore clauſum, deciduum.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CHENOPODIUM. *Patte d'Oie.*

921. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens.
*Stylus*, 2-partitus.
*Semen*, 1-lenticulare, cum perigynandâ connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis, concavis, margine membranaceis.
*Stamina*, 5, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ſtylo, 2-partito, brevi.
*Semen*, lenticulare, cum perigynandâ, 5-gonâ facta, junctum.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

## POLYCNEMUM. *Fauſſe-Patte d'Oie.*

922. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Interior*, 2-ſepala, perſiſtens.
*Semen*, compreſſum, cum perigynandâ interiore connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, perſiſtens.
*Exterior*, 3-ſepala, erecta.
*Interior*, 2-ſepala.
*Stamina*, 3.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, 2.
*Semen*, 1, compreſſum, cum perigynandâ interiore junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Sepala*, 2, *interiora ſemen claudentia*, *membranam perteriuem conſtituunt.*

## B E T A. *Bette.*

923. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala, ſimplex, perſiſtens.
*Styli*, 2, breves.
*Semen*, renatum, compreſſum, perigynandâ involutum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala: ſingula, concavâ, perſiſtentia, obtuſa.
*Stamina*, 5, ſepalis oppoſita.
*Piſtillum*, infra acronum.
*Styli*, 2, breviſſimi, erecti.
*Semen*, 1, compreſſum, reniforme, perigynandâ connivente involutum, deciduum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## RUTICA.* *Fauſſe-Ortie.**

924. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 4-fida.
*Feminæ*, 4-ſepala, ſubrotunda: 2, minoribus.
*Stigma*, plumoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria*, maris, 1-ſepala, ſimplex, 4-fida.
*Stamina*, 4, patula, elaſtica, lacinulis ſepalorum oppoſita.
*Perigynanda* feminæ, ſimplex, 4-ſepala: ſepalis, 2, exiguis.
*Piſtillum*, ſtylo ſimplici.
*Stigma*, plumoſum.
*Semen*, cum ſepalis conniventibus connexum.
*Proles* in hac ſpecie, euleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Urticæ Linn.

## URTICA. *Ortie.*

925. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 4-ſepala, ſubrotunda.
*Feminæ*, 2-ſepala.
*Semen*; ſepalis conniventibus incluſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 4-ſepala: ſepalis, 2, minoribus.
*Stamina*, 4, acrono inſerta.
*Feminæ perigynanda*, 2-ſepala, perſiſtens, concava.
*Piſtillum*, 1: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, villoſum.
*Semen*, 1, compreſſum, cum ſepalis conniventibus connexum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## A T R I P L E X. *Arroche. Bonne-Dame.*

926. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* hermaphroditica, 1-ſepala, 5-partita.

*Semen*, 5-gonum, clauſum.

*Feminæ ſemen*, compreſſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria* floris monogamici, 1-ſepala, perſiſtens, concava, margine membranacea.

*Stamina*, 4, acrono inſerta.

*Piſtillum*, 1.

*Styli*, 2.

*Semen*, orbiculatum, perigynandâ contractâ clauſum.

*Flos femineus*, in iiſdem plantis.

*Perigynanda*, ſimplex, 2-ſepala, compreſſa, ovato-acuta.

*Piſtillum*, 1 : ſtylo, 2-partito.

*Semen*, 1, compreſſum, cum ſepalis accretis, cordatis, junctum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## B E G O N I A. *Bégone.*

927. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, 4-ſepala, quorum 2 majora & latiora.

*Capſula*, 3-gona, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 4-ſepala, patens.

*Sepala*, 2, oppoſita, latiora, majora; *alia*, 2, lanceolata, minora.

*Stamina*; numeroſa, diviſa.

*Feminæ perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, minor.

*Interior*, 5-ſepala, major : ſepalis, emarginatis.

*Piſtillum*, ſtylis, 3 : ſinguli, 2-fidi.

*Capſula*, alato-trigona, 3-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Begonia, ſpecies naturalis, rhei & rumicis proximia, ſecundùm ſyſtema omologicum.*

GUELDENSTŒDTIA. *Gueldenſtædtie.*

928. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 4-ſepala,

*Feminæ*; 1, ſepala, urceolata.

*Semen*, ovatum, compreſſum, perigynandâ tectum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*, maris, 4-ſepala, ſimplex, perſiſtens, æqualis.

*Sepala*, in globulum connivent.

*Stamina*, 4, acrono inſerta.

*Feminæ perigynanda*, 1-ſepala, compreſſa, urceolata, utrinque carinata: laciniis cornutis, parallelis.

*Piſtillum*; ſtylo ſimplici.

*Semen*, 1, compreſſum, perigynandâ ampliore, undique tectum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Axyrid. Linn.

Obſ. I. *Hæc, inter atriplicem & urticam ſpecies media.*

Obſ. II. *Begonia ferruginea & urticæ, quæ in ſuppl. pl. Linn. fil. memorantur, dubiæ nobis videntur illæ proles, quòd utriuſque character caret.*

AXIRIS. *Fauſſe-Arroche.*

929. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 1-ſepala, 3-partita.

*Feminæ*, 2-ſepala.

*Semen*, compreſſum, apice emarginatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, patula.

*Stamina*, 3, acrono inſerta.

*Feminæ perigynanda*, 2-ſepala, perſiſtens, connivens.
*Piſtillum*: ſtylis, 2.
*Semen*, 1, compreſſum, apice emarginatum, cum ſe-palis feminæ arcte junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PARIETARIA. *Parietaire.*

930. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* monogamici, 4-fida, plana.
*Perigynanda* accreta, campaniformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
*Perigynanda propria* monogamici floris, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida, plana.
*Stamina*, 4, perigynandâ florente, elaſtica, perſiſtentia, acrono inſerta.
*Piſtillum*: ſtylo, 1, colorato.
*Stigma*, penicilliforme.
*Perigynanda*, accreta, campaniformis, quâ includitur ſemen.
*Feminæ flos*, inter monogamicos, 2.
*Semen*, cum perigynandâ contractâ junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Singula femina & flores*, 2, *hermaphroditici*; *bracteâ 6-phylla includuntur.*

## SPINACHIA. *Épinard.*

931. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-partita.
*Feminæ*, 4-fida.
*Styli*, 4.
*Semen*, ſubrotundum, cum perigynandâ induratâ junctum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, concava, obtuſa.

*Semina*, 5, acrono inſerta.

*Feminæ perigynanda*, 1-ſepala, 4-fida, acuta, perſiſtens, oblonga: laciniis 2 minimis.

*Styli*, 4, capillares.

*Semen*, ſubrotundum, cum perigynandâ induratâ junctum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CANNABIS. *Chanvre.*

932. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-partita.

*Ea feminæ*, 1-ſepala, latere altero longitudinaliter dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda* maris, 1-ſepala: 5-partita, ſimplex: laciniis, concavis.

*Stamina*, 5, acrono inſerta.

*Perigynanda feminæ*, 1-ſepala, longitudinaliter altero latere dehiſcens, perſiſtens.

*Piſtillum*, minimum.

*Styli*, 2, longi.

*Semen*, ſolitarium, cum perigynandâ connivente junctum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## HERNIARIA. *Herniaire.*

933. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, colorata.

*Stamina*, 5, fertilia; 5, ſterilia.

*Stylus*, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, patens, perſiſtens, 5-partita, colorata.

*Stamina*, 10, quorum 5 ſterilia, alia 5; fertilia.

*Piſtillum*, 1, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 2.

*Semen*, 1, nitidum, perigynandâ connivente clauſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CALLIGONUM. *Calligone.**

934. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-ſepala: ſepalo inferiore, majore.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Achena*, hiſpida, cum perigynandâ connexa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis ſubrotundis, ſuperiore majore.
*Stamina*, plurima, minima.
*Piſtillum*, ovatum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Achena*, compreſſa, hiſpida, cum perigynandâ connivente juncta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Duplicem perigynandam deſcribit Turnefortius.* Vid. Itinera cl. authoris.

## ALCHEMILLA. *Pied de Lion.*

935. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, pluripartita (8).
*Stylus*, 1.
*Stigma*, globoſum.
*Semen*, perigynandâ connivente clauſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, pluripartita (8) perſiſtens, cujus laciniæ a medio ad baſin tubulatæ, minores.
*Stamina*, 4, perigynandæ affixa.
*Piſtillum*, 1: ſtylo filiformi.
*Stigma*, globoſum.

*Semen*, perigynandâ connivente clauſum.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## APHANES. *Faux-pied de Lion.*

936. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 8-fida.

*Styli*, 2.

*Semina*, 2, perigynandâ connivente clauſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 8-fida, perſiſtens, tubuliformis.

*Stamina*, 4, parietibus perigynandæ inſerta.

*Piſtillum*: ſtylis 2.

*Semina*, 2, perigynandâ connivente incluſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## THESIUM. *Théſie.*

937. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-partita, campaniformis, turbinata.

*Semen*, cum laciniis perigynandæ junctum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, campaniformis, perſiſtens.

*Stamina*, 5, baſi laciniarum inſerta.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, ſimplex: ſtigmate obtuſo.

*Semen*, cum laciniis conniventibus perigynandæ junctum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

SCLERANTHUS.

## S C L E R A N T H U S. *Sclérânthe.*

938. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-fida.
*Styli*, 2.
*Semina*, 2, perigynandâ connivente clauſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-fida, perſiſtens, acuta, collo coarctata.
*Stamina*, 10, laciniis affixa.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli*, 2, erecti, capillacei.
*Semina*, 2, cum perigynandâ connivente juncta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## B A S E L L A. *Baſelle.**

939. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, 7-fida, urceolata.
*Styli*, 3.
*Stigmata*, lateralia.
*Semina*, cum perigynandâ carnoſâ juncta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 1-ſepala, 7-fida, urceolata, perſiſtens, cujus laciniæ 2, oppoſitæ, latiores.
*Stamina*, 5, perigynandæ affixa.
*Piſtillum*, ſubgloboſum.
*Styli*, 3.
*Stigmata*, a latere altero apicum ſtylorum.
*Semina*, cum perigynandâ carnoſâ juncta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## SALSOLA. *Kali-ſoude.*

940. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-partita.

*Semen*, magnum, cochleatum, cum perigynandâ conivente connexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, ſucculento-carnoſa.

*Stamina*, 5, breviſſima, laciniis adnata.

*Piſtillum*: ſtylis 2. 3, brevibus.

*Stigmata*, recurva.

*Semen*, magnum, cochleatum, cum laciniis perigynandæ conniventibus connexum, carnoſum.

*Proles* in hac ſpecie, caulеſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## PERSICARIA. *Perſicaire.*

941. CHAR. DIAGN. *Perigynanda ſimplex*, 1-ſepala, pluripartita.

*Semen*, cum perigynandâ, arcte coarctatâ, junctum.

*Stamina*, 5. 6. 7.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, pluripartita, perſiſtens.

*Stamina*, plura (5. 6. 7.), laciniis affixa.

*Piſtillum*: ſtylis 2. 3.

*Semen*, angulatum, cum perigynandâ, arcte coarctatâ, junctum.

*Proles* in hac ſpecie, caulеſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Polygon. & Atraph. *Linn.*

## ASICARIA. *Fauſſe-Perſicaire.*

942. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 2. 3-ſepala.

*Semen*, 3-quetrum, cum perigynandâ arcte connexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 2. 3-ſepala.

*Exterior*, 2-ſepala, reflexa.

*Interior*, 3-ſepala: ſepalis obcordatis.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*: ſtylis 3.

*Semen*, 1, 3-quetrum, cum perigynandâ arcte connexum.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Polygon. *Linn.*

## POLYGONUM. *Renouée. Centinode.*

943. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, pluripartita.

*Stamina*, 8.

*Semen*, cum perigynandâ arcte connexum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, pluripartita, 1-ſepala, perſiſtens, colorata.

*Stamina*, conſtanter 8, brevia, laciniis adnata.

*Piſtillum*, 3-quetrum: ſtylis 3.

*Semen*, 3-quetrum, cum perigynandâ arcte connexum.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## ATRAPHANIS. *Fauſſe-Centinode.*

944. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 2-ſepala.
*Interior*, 2-ſepala, ſubrotunda, criſpa, perſiſtens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 2-ſepala.
*Exterior*, colorata, perſiſtens: ſepalis oppoſitis, lanceolato-linearibus.
*Interior*, 2-ſepala, ſubrotunda, ſinuato-criſpa, perſiſtens.
*Stamina*, 6.
*Piſtillum*, compreſſum: *ſtylus*, nullus.
*Stigmata*, 2.
*Semen*, angulatum, perigynandâ exteriore & interiore contractâ junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## COCCOLOBA *Coccolobe.*

945. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, incraſſata factaque ſucculenta, drupam ſimulat.
*Officulum*, nucleiferum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-partita, patens, perſiſtens, colorata.
*Stamina*, 8, e perigynandâ prodeuntia.
*Piſtillum*, 3-quetrum.
*Styli*, 3, patuli.
*Perigynanda incraſſata*, factaque ſucculenta, drupam ſimulat.
*Officulum*, in quo nucleus.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## R H E U M. *Rhubarbe.*

946. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, marceſcens, 6-fida.

*Semen*, 3-quetrum, cum perigynandâ contractâ, membranaceâ factâ, junctum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, impervia, marceſcens, perſiſtens, 6-fida: laciniis alternis, minoribus.

*Stamina*, 9, ad perigynandam inſerta.

*Piſtillum*, 1, 3-quetrum.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*, 3, plumoſa, reflexa.

*Semen*, 3-quetrum, cum perigynandâ 3-gonâ contractâ, & membranacea facta, junctum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## R U M E X. *Parelle.*

947. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, reflexa.

*Interior*, 3-ſepala, connivens.

*Semen*, 3-quetrum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque perſiſtens.

*Exterior*, 3-ſepala, reflexa, obtuſa.

*Interior*, exteriore major, connivens.

*Stamina*, 6, perigynandæ interiori inſidentia.

*Piſtillum*, turbinato-3-quetrum.

*Styli*, 2. 3.

*Semen*, 3-quetrum, cum perigynandâ interiore arcte junctum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## E M E X. * *Fauſſe-Parelle.**

948. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 6-fida.
*Feminæ* eique adpreſſa.
*Stigmata*, 3.
*Semen*, cum perigynandâ uncinatâ junctum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, 1-ſepala, patens, perſiſtens, 6-fida.
*Stamina*, 12.
*Feminæ perigynanda*, ei adpreſſa.
*Piſtillum*: ſtylis, 3.
*Semen*, cum perigynandâ uncinatâ arcte junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Rumic. Linn.

## A C E T O S A. *Ozeille.*

949. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & feminæ, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
*Semen*, angulatum, cum ſepalis arcte connexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria*, utriuſque ſexus diſtincti, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, perſiſtens.
*Interior*, 3-ſepala, patula.
*Stamina*, 6, utrique perigynandæ inſerta.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, 3: ſtigmatibus reflexis.
*Semen*, cum ſepalis interioribus junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Rumic. Linn.

Obſ. I. *In rumice alpino, flores polygamicos vidit clar. ſcopolius.*

Obſ. II. *Rumices Linnæani, monogamici, dioïci & monoïci. Ex omnibus hiſce prolibus diverſis, ſpecies, 3 diſtinctas, naturam formaſſe videmus: ſingulæ, inter ſe maxime affines ſpecies.*

## TRIPLARIS. *Triplaride.**

950. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 1-ſepala, 6-partita.
*Semen*, 3-gonum, foliolis, 3, longis terminatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens.
*Staminà*, 12, parietibus perigynandæ affixa.
*Feminæ perigynanda*, 1-ſepala, 6-partita; cujus laciniæ, 3, longiſſimæ: cæteris minimis.
*Semen*, ſolitarium, 3-gonum, foliolis, 3, terminatum, cum perigynandâ ampliore, ſulcato-trigono, junctum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Triplaris *Aublet.*

## HUMULUS. *Houblon.*

951. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-ſepala.
*Feminæ*, ſtrobilus: ſquamis imbricatis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, 5-ſepala, cava.
*Stamina*, 5, breviſſima.
*Feminæ perigynanda*, ſtrobiliformis, conica: ſquamis imbricatis conſtans: hæ accretæ, cavo-foliaceæ.
*Semina*, ſolitaria, ſquamis ſingulis tecta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ACNIDA. *Acnidée.**

952. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 5-ſepala, margine membranacea.
*Feminæ*, 2-ſepala.
*Semen*, cum perigynandâ ſucculentâ factâ junctum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria*, maris, 5-ſepala, ovato-concava, margine membranacea.

*Stamina*, 5, breviſſima, ex acrono prodeuntia.

*Feminæ perigynanda*, 2-ſepala: lineare, perſiſtens.

*Piſtillum*, ovatum,

*Styli*, 5, longi, reflexi, pubeſcentes.

*Semen*, compreſſum, cum perigynandà ſucculentà factà junctum.

## ASTRONIUM. *Fauſſe-étoilée.*

953. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, & feminæ, 5-ſepala, colorata.

*Perigynanda* feminæ accreta, foliolis conniventibus ſemen tegens.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, colorata, obtuſa, patula.

*Interior*, 5-ſepala, plana, patens.

*Stamina*, 5.

*Feminæ perigynanda exterior*, 5-ſepala, colorata, perſiſtens, concava, connivens.

*Interior*, erecta, 5-ſepala, perſiſtens.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli*, 3, reflexi.

*Perigynanda feminæ*, accreta, colorata, foliolis conniventibus ſemen tegens: dein maturum hoc compendium organicum foliolis in ſtellam expanſis demittens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## DORSTENIA. *Dorſténie.*

954. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, plano-angulata, utrumque ſexum includens.

*Mares*; marginem interiorem, carnoſæ; femimæ centrum occupant.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda communis*, carnoſa, plana, angulata, utrumque ſexum includens.

*Mares*, marginem interiorem perigynandæ carnoſæ; feminæ, centrum occupant.

*Perigynanda propria*, ſimplex, minima, 4-ſepala.
*Stamina*, 4.
*Piſtillum*, ſubrotundum : ſtylo, 1.
*Semina*, numeroſa.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## F I C U S. *Figuier.*

955. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, carnoſa, turbinata, mares ſ. feminas includens.

*Perigynanda propria* maris, 3-partita.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda communis*, carnoſa, turbinata, mares, ſ. feminas, in diverſis individuis, continens.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 3-partita.

*Stamina*, 3.

*Feminæ perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita.

*Piſtillum*, 1 : ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 2.

*Semina*, numeroſa, perigynandâ carnoſâ communi incluſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## M I K A N I A. *Mikanée.*

956. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, carnoſus, dentatus, ſubtùs ſquamoſus : ſquamis deciduis, multiflores ſuſtinens.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Diſcus communis*, carnoſus, dentatus, ſubtùs ſquamoſus, flores multos ſuſtinens : ſquamis deciduis.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, oblonga, ſuperne ventricoſa, 4-dentata.

*Piſtillum* : ſtylo, 1, angulato, perigynandâ ſucculentâ factâ clauſum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Perebea. *Aublet.*

Obſ. *Species immortales compoſitæ, ad genus ſyſellophytum ſpectantes, ſequentes ſunt: blittum, ſalicornia, coriſpermum, chenopodium, beta, atriplex, urtica, ſpinachia, parietaria, axyris, alchemilla, herniaria, ſcleranthus, theſium, ſalſola, perſicaria, polygonum, coccoloba, rheum, rumex, acetoſa, triplaris, dorſtenia, & ficus: cæteræ, ut emex, humulus, acnida, atraphaxis, aſicaria, aphanes, calligonum, cannabis, begonia,* &c. *tot ſpecies huc uſque ſimplices, prolem unicam exhibentes mortalem.*

# *XXIV. GENUS.*

# EREDOPHYTUM.

## *TABULA XXIV.*

### Character Diagnosticus.

*Diſcus proprius*, figurâ diverſus, fructificationis partes nonnullas elevans.

*Fructus*, ſolitarius, naturâ formâque, diverſus.

*Stamina* pauca a tribus ad duodecim.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca, dioïca, monoïco-poligamica & dioïco-poligamica.

*Perigynanda propria*, duplex, exterior & interior; *exterior*, monoſepala, quinquepartita, imbricatiformis *fig.* 1; alia, quinquedentata *fig.* 2; alia pluriſepala *fig.* 3 &c.

*Perigynanda interior*, ſexus proxime circumdans, pentaſepala, nuda *fig.* 4; alia, cujus ſepala foliolis duobus ad baſin aucta *fig.* 5; alia perigynanda interior, monoſepala, lineari-multipartita *fig.* 14, tandem truncato-conica *fig.* 15, &c.

*Stamina*, plura, diſco proprio inſerta *fig.* 7. 9. 10. 11. In ſpecie peculiari, quæ dioïca, filamentum unicum e medio diſci aſſurgens, quinque, ſex antheras, ſubtùs dehiſcentes, in capitulum ſcutellatum, gerit *fig.* 6. in femineo individuo ejuſdem ſpeciei, filamenta quinque lata, ſterilia *fig.* 7, ſpecies alia, cujus ſtamina tria infra ſtigmata, inſident: antheris bilocularibus *fig.* 8. *a a a*, inferne in vaginam connata: antheris horizontalibus *fig.* 12. *c c c*. Alia dantur filamenta, diſco tecto inſidentia *fig.* 13.

*Piſtillum*, ſolitarium, ovatum, oblongum, orbiculatum, globoſum, ſubrotundum; alia, plura.

*Stylus*, ſimplex, alii plures, tandem nulli.

*Stigma*, bilobatum; quadrilobatum, capitatum, bifidum; quadriſulcatum; tetragonum, aliud peltatum; alia duo, tria, ad ſex. In ſpecie ſingulari, ſtigmata quinque, craſſa *fig.* 16.

*Fructus*, baccatus, achenaceus, thecatus, cyſtaceus & capſularis.

*Bacca*, plurilocularis; alia, unilocularis, oblonga *fig.* 17.

*Drupa*, ſtylo terminata *fig* 18.

*Theca*, ſtigmatibus ſeſſilibus terminata *fig.* 19.

*Cyſta*, cujus interiori ſemina membranulâ, involuta *fig.* 20.

*Capſulæ*, (in ſpecie diſtinctâ) plurimæ coadunatæ, ſtellæformes, ſuperne dehiſcentes *fig.* 21 &c.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia* ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Eredophytorum, ſunt monogamicæ, | Flores triarini. | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Capſulâ, 6-loculari. |
| | Fl. tetrarini. | Capſulis, 4. |
| | | Capſul., 2-loculari. |
| | | Capſul., 1-loculari. |
| | | Cyſtâ, 1-loculari. |
| | Fl. pentarini. | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Cyſtâ, 1-loculari. |
| | | Achenâ alatâ. |
| | | Capſ., 5-loculari. |
| | F. octarini. | Capſ., 1-loculari. |
| | | Capſ., 3-loculari. |
| | | Thecâ, 1-loculari. |
| | | Drupâ, 1-loculari. |
| | Fl. ennearini. | Drupâ, 1-loculari. |
| | Fl. decarini. | Capſ., 1-loculari. |
| | | Capſ., 3-loculari. |
| | | Capſ., 4. 5-loculari. |
| | | Baccâ, 3-loculari. |
| | Fl. dodecarini. | Thecâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Capſ., 1-loculari. |
| | | Capſulis, 5, congeſtis. |
| Dioïcæ, | Fl. pentarini. | Thecâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 1-loculari. |
| | Fl. ennearini. | Drupâ, 1-loculari. |
| | Fl. decarini. | Baccâ, 1-loculari. |
| Monoïcopolygamicæ. | Fl. heptarini. | Capſ., 3-loculari. |
| | Fl. 6. octarini. | Drupâ, 1-loculari. |
| | | Drupâ, 4-loculari. |
| Et dioïcopolygamicæ. | Fl. decarini. | Receptaculo ſeminifero, carnoſo. |

# SPECIES NATURALES
## EREDOPHYTORUM.

### SMITHIA. *Smithée.* *

957. **Character Diagnosticus.**

*Filamentum*, 1, e medio diſci proprii aſſurgens, antheras 5. 6. ſubtus dehiſcentes, connatas in capitulum ſcutellatum, gerit.

*Theca* globoſa.

**Character Peculiaris.**

*Fructificatio*, dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens, imbricatiformis.

*Interior*, 5-ſepala; ſepala ſingula, patula, ſubrotunda.

*Filamentum* e medio diſci proprii aſſurgens. Hoc filamentum antheras 5. 6. ſubtùs dehiſcentes, connatas ſcutellum ſimulans, gerit.

*Feminæ perigynanda utraque*, ut in maſculo.

*Stamina*, 5, ſterilia, diſco inſerta.

*Piſtillum*: ſtigmatibus 5 craſſis.

*Theca*, globoſa, 1-locularis, 5-valvis; ſtigmatibus terminata; polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quapoya *Aublet.*

## CUSTINIA.* Cuſtinie.*

958. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, urceolatus.
*Stamina*, diſco inſerta.
*Bacca*, ſphærica, 4-ſperma, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, acuta.
*Interior*, 5-ſepala : ſepalis ovatis.
*Diſcus proprius*, cui ſepala ſtaminaque inſeruntur, urceolatus.
*Stamina*, 3.
*Piſtillum*: ſtylo oblongo.
*Bacca*, ſphærica, 1-locularis, 4-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Tontelea. *Aublet.*
Obſ. *Cuſtiniam diximus, in honorem memoriamque amplisſimi viri DD. Comitis de Cuſtine, qui botanicesſcientiam, a pluribus annis, egregie, excolit.*

## FAGARA.* Fagaree.*

959. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.
*Stigma*, 2-lobatum.
*Capſula*, 1-locularis, globoſa, 2-valvis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, minima, 1-ſepala. 4-fida, perſiſtens.
*Interior*, 4-ſepala, concava, patula.
*Stamina*, 4, parietibus diſci proprii inſerta.
*Piſtillum*, ovatum : ſtylo ſimplici.
*Stigma*, 2-lobatum.
*Capſula*, globoſa, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia compoſita.*

## EVODIA. *Evodée.* *

960. CHAR. DIAGN. *Stigma*, 4-lobatum.
*Capſulæ*, 4.
*Perigynanda*, *interior*, 4-ſepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4. 5-fida, perſiſtens.
*Interior*, 4-ſepala, decidua.
*Stamina*, 4, diſco adnata.
*Piſtillum*, 1 : ſtylo ſimplici.
*Stigma*, 4-lobatum.
*Capſulæ*, 4 : ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, 1-ſpermæ.
*Proles*, in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia*. Quæd. Fagar. *Lin.*

Obſ. *Hanc ſpeciem, a præcedente recte ſeparat clar. Forſterus : charactere diverſo ; foliis ſimplicibus, ſtigmate 4-lobato, capſulis pluribus, cæteriſque notis, quas deſcribant autoptæ.*

## HAMAMELIS. *Hamamelie.* *

961. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, foliolaceus, ſtaminifer.
*Capſula*, 2-locularis : loculis 1-ſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, minor ; media, 4-ſepala, erecta.
*Interior*, 4-ſepala : ſepalis linearibus, longiſſimis, obtuſè reflexis.
*Diſcus proprius*, foliolaceus, truncatus.
*Stamina*, 4, diſco inſerta.
*Piſtillum*, ovatum, definens in ſtylos 2.
*Capſula*, 2-locularis : loculis, 1-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia*.

Obſ. *Ad polygamiam tetrandriam pertinere pro certo tenetur cl. Linnæus. Decidant autoptæ.*

VITIS.

## VITIS. *Vigne.*

962. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* interior, 5-ſepala, apice coherens, caduca.

*Diſcus*, parvus, marginatus.

*Bacca*, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructifie.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, minima, 5-dentata.

*Interior*, 5-ſepala, emarcida, apice coherens, caduca.

*Diſcus proprius*, parvus, marginatus.

*Stamina*, 5, diſco inſidentia.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Stigma*, capitatum.

*Bacca*, 1-locularis, ſubrotunda, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Proles, quarum folia vere compoſita, ab hac ſpecie excludendæ.*

## RHUS. *Sumac.*

963. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, minor.

*Stigmata*, 3.

*Bacca*, ſubrotunda, 1-ſperma,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, erecta, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, erecto-patens, decidua.

*Diſcus proprius*, minor, integer.

*Stamina*, 5, diſco affixa.

*Stigmata*, 3.

*Stylus*, nullus.

*Bacca*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## POCOPHORUM.* *Porte-venin.**

964. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ac feminæ, 2-plex.
*Diſcus*, punctiformis.
*Stigma*, ſimplex, breve.
*Bacca*, ſtriata.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minor, 5-fida, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patula, perſiſtens.
*Diſcus* proprius, minor, punctiformis.
*Stamina*, 5, breviſſima, diſco inſerta.
*Feminæ perigynanda exterior*, ut in mare.
*Interior*, minor, 5-ſepala, decidua.
*Stigma*, ſimplex, breve.
*Bacca*, 1-locularis, ſtriata, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*. Quæd. Rhoa *Linn.*

## COTINUS. *Fuſtet.*

965. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ exterioris* ſepala, oblonga; *interioris laciniæ*, ſubrotundæ.
*Bacca*, 1-locularis.
*Folia ſimplicia.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, cujus laciniæ ſubrotundæ.
*Interior*, 5-ſepala, minora, oblonga, decidua.
*Diſcus proprius*, minor, indiviſus.
*Stamina*, diſco inſerta.
*Stylus* vix ullus.
*Stigma*, 2-fidum.
*Bacca*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia*. Quæd. Rhoa. *Linn.*
Obſ. *Ex omnibus rhoibus Linnæanis, etiamnunc cognitis, ſpecies tres diſtinctas, naturam formaſſe, monſtramus.*

## ZYGOPHYLLUM. *Zygophylle.*

966. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, foliolaceus, germen circumdans.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, 5-gona, pluriſperma.
*Stigma*, ſimplex.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 5-ſepala.
*Exterior*, erecta, concava, obtuſa.
*Interioris ſepala*, emarginata, latiora, obtuſa, decidua, exterioribus longiora.
*Diſcus proprius*, foliolis, 10, conniventibus, formatus, germen præcingit.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, oblongum baſi attenuatum : ſtylo ſubulato.
*Capſula*, 4-gona, ovata, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

## AGOPHYLLUM. *Faux-Zigophylle.*

967. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, ſquamâ tectus.
*Sepala interiora*, lanceolata.
*Diſcus maturus*, depreſſus, carnoſus.
*Stigmata*, 5.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 5-ſepala.
*Exterior*, perſiſtens.
*Interior*, decidua : ſepalis lanceolatis.
*Diſcus proprius*, ſquamâ tectus.
*Stamina*, 10, quorum baſi ſquama.
*Piſtillum* : ſtigmatibus, 5.
*Fructus*....
*Diſcus*, maturus : carnoſus, germine major, depreſſus, angulis, 10, obſoletis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Zygophyll. *Linn.*

Obſ. *Præter diſcrepantias proprio charactere nobis expoſitas, alias in fructificatione notas diverſas addere, fructuſque naturam præfinire debent autoptæ.*

## PTELEA. *Ptélée.*

968. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala, coriacea.
*Diſcus proprius*, plano-concavus.
*Achena*, alata, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, minor, 1-ſepala, 4-partita, acuta.
*Interior*, 4-ſepala, plano-patens, exteriore major, coriacea, decidua.
*Diſcus proprius*, plano-convexus.
*Stamina*, 5, infra diſcum inſerta.
*Piſtillum*, orbiculatum : ſtylo ſimplici, brevi.
*Stigmata*, 2.
*Achena*, 2-alata, 2-ſperma.
*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

Obſ. *Omnes fructificationis partes pteleæ pinnatæ Lin. deſcribendum, quam blackburniam appellavit cl. forſterus, ut diverſitas characteris cum pteleâ, innoteſcat.*

## CEDRELA. *Cédrele.*

969. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, marceſcens, campanulata.
*Diſcus*, 5-angularis.
*Capſula*, lignoſa, 5-locularis.
*Semina*, carnoſa, alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, minor, 5-dentata, marceſcens.
*Interior*, 5-ſepala, infundibuliformis, inferne ventricoſa : ſepalis linearibus, erectis.

*Diſcus proprius*, 5-angularis.
*Stamina*, 5, diſco inſerta.
*Piſtillum*, globoſum: ſtylo ſimplici.
*Capſula*, lignoſa, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens, polyſperma.
*Semina*, carnoſa; alâ membranaceâ terminata, imbricata.
*Receptaculum*, lignoſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*.

## TOULICIA. *Toulicée.**

970. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.
*Diſcus*, carnoſus.
*Styli*, 3.
*Capſula*, 3-locularis, alata, 6-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, concava, ſubrotunda.
*Interior*, 4-ſepala: ſepalis lanceolatis.
*Diſcus proprius*, carnoſus.
*Stamina*, 8, diſco adnata.
*Piſtillum*: ſtylis, 3.
*Capſula*, 3-locularis, 6-valvis, alata.
*Semina*, in ſingulis loculis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*. Toulicia, *Aublet*.

## RITINOPHORA.* *Ritinophore.**

971. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4. 5-ſepala, in tubum connivens.
*Diſcus*, angulatus.
*Theca*, ſubrotunda, coriacea, 2. 3. 4-valvis.
*Semina*, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-dentata, acuta.

*Interior*, 4, 5-ſepala, erecta, in tubum conniveus; apice roſtrato.

*Diſcus proprius*, angulatus.

*Stamina*, 8, infra diſcum inſerta.

*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 4-fulcatum.

*Theca*, ſubrotunda, 1-locularis, coriacea, 2, 3, 4-valvis.

*Semina*, pulpâ involuta.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.* Icica. *Aublet.*

## RUTA. *Rue.*

972. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepalâ, ciliato-concavâ.

*Diſcus*, poroſus.

*Capſula*, 5-lobata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, acuta, brevis, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, patens, unguiculata, concava, ciliata, decidua.

*Diſcus proprius*, poris 10 pertuſus.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, gibbum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, lobata, 4. 5-locularis, 4. 5-valvis, apice dehiſcens, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

## AMYRIS. *Amyride.**

973. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-dentata, parva, acuta.
*Stigma*, 4-gonum.
*Drupa*, ſubrotunda, oſſiculum nitidum fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-dentata, acuta, perſiſtens, erecta, parva.
*Interior*, 4-ſepala, oblonga, concava, patula, caduca.
*Diſcus proprius*, minor, ſtaminifer.
*Stamina*, 8.
*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, 4-gonum.
*Drupa*, ſubrotunda, 1-locularis, oſſiculum nitidum condens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*.

## ERNSTINGIA. *Ernſtinge.**

974. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, magna.
*Interior*, foliolis, 10, villoſis, baſi aucta.
*Capſula*, ovato-oblonga, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, magna, 5-partita, acuta.
*Interior*, 5-ſepala: ſingula, foliolis, 2, villoſis baſi aucta, ſubrotunda, emarginata.
*Diſcus proprius*, piſtillum præcingit.
*Stamina*, 8, marginibus diſci inſerta.
*Piſtillum*, ovatum.
*Stylus*, nullus.

## POCOPHORUM.* *Porte-venin.**

964. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ac feminæ, 2-plex.
*Diſcus*, punctiformis.
*Stigma*, ſimplex, breve.
*Bacca*, ſtriata.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propriâ*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minor, 5-fida, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patula, perſiſtens.
*Diſcus* proprius, minor, punctiformis.
*Stamina*, 5, breviſſima, diſco inſerta.
*Feminæ perigynanda exterior*, ut in mare,
*Interior*, minor, 5-ſepala, decidua.
*Stigma*, ſimplex, breve.
*Bacca*, 1-locularis, ſtriata, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.* Quæd. Rhoa *Linn.*

## CÓTINUS. *Fuſtet.*

965. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ exterioris* ſepala, oblonga; *interioris laciniæ*, ſubrotundæ.
*Bacca*, 1-locularis.
*Folia ſimplicia.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, cujus laciniæ ſubrotundæ.
*Interior*, 5-ſepala, minora, oblonga, decidua.
*Diſcus proprius*, minor, indiviſus.
*Stamina*, diſco inſerta.
*Stylus* vix ullus.
*Stigma*, 2-fidum.
*Bacca*, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Rhoa. *Linn.*
Obſ. *Ex omnibus rhoibus Linnæanis, etiamnunc cognitis, ſpecies tres diſtinctas, naturam formaſſe, monſtramus.*

## ZYGOPHYLLUM. *Zygophylle.*

966. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, foliolaceus, germen circumdans.

*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, 5-gona, pluriſperma.

*Stigma*, ſimplex.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, erecta, concava, obtuſa.

*Interioris ſepala*, emarginata, latiora, obtuſa, decidua, exterioribus longiora.

*Diſcus proprius*, foliolis, 10, conniventibus, formatus, germen præcingit.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, oblongum baſi attenuatum: ſtylo ſubulato.

*Capſula*, 4-gona, ovata, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## AGOPHYLLUM.* *Faux-Zigophylle.**

967. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, ſquamâ tectus.

*Sepala interiora*, lanceolata.

*Diſcus maturus*, depreſſus, carnoſus.

*Stigmata*, 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens.

*Interior*, decidua: ſepalis lanceolatis.

*Diſcus proprius*, ſquamâ tectus.

*Stamina*, 10, quorum baſi ſquama.

*Piſtillum*: ſtigmatibus, 5.

*Fructus*....

*Diſcus*, maturus: carnoſus, germine major, depreſſus, angulis, 10, obſoletis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Zygophyll. *Linn.*

## PASSIFLORA. *Paſſiflore.*

978. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, lineari-multipartita, plana, coronæformis.

*Cyſta*, 1-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minor.

*Media*, 5-ſepala, major, patula, decidua.

*Interior*, lineari-multipartita, plana, coronæformis.

*Diſcus proprius*, 2-plex.

*Inferior*, planus, perigynandâ coronæformi tectus.

*Superior*, filamentis ſtaminum vaginatus, columnaris.

*Stamina*, 5, ſuperne libera, inferne connata, diſcum ſuperiorem vaginantia: antheris horizontalibus.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli*, 3, patuli, clavæformes.

*Cyſta*, 1-locularis, pluriſperma.

*Receptacula*, 3, coſtæformia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Semina*, *propriâ membranulâ includuntur.*

Obſ. II. *Paſſifloræ*, *mixta & adulterina*, *quæ in ſuppl. pl. Linn. fil. recenſentur*, *ab hac ſpecie excludendæ*, *circa inſignes diſcrepantias*, *in omnibus ferę fructificationis partibus*: *hinc*, *ſpecies diſtincta*, *inter. paviam & paſſifloram media*, *cui congruum nomen accommodandum.*

Obſ. III. *Paſſiflora capſularis*, *Linnæo dicta*, *ſi merum capſularem fructum*, *pro cyſtâ*, *ſuppeditat*, *a paſſiflorâ etiam ſeparari debebit.*

## ERNDELIA.* *Erndélie.**

979. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, truncato-conica.
*Cyſta*, 1-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita.
*Media*, 5-ſepala, major, 5-ſepala, patula.
*Interior*, 1-ſepala, truncato-conica.
*Diſcus proprius*, 2-plex.
*Inferior*, plano-orbiculatus.
*Superior*, germen elevans, pedicelliformis.
*Stamina*, 4, ſuperne libera ac patula, inferne connexa, diſcum ſuperiorem vaginantia.
*Antheræ*, horizontales.
*Piſtillum*, ovatum.
*Styli*, 3, patentes, craſſi.
*Cyſta*, 1-locularis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia*. Quæd. Paſſiflor. *Linn.*
Obſ. *Fructificationis ſtructura in hac & præcedente ſpecie, ſingularis. Diceretur, ſtamina, ad baſin germinis viſa, inter ſe eſſe libera, & a filamentis minime pendere. Filamenta hæc tamen, diſcum pedicelliformem vaginantia, continuitatem eſſe ſtaminum, in ſuperiore parte liberorum, recentiores obſervationes monſtrant: hinc, monadelphicæ omnes paſſifloræ Linnæi.*

## TEPHRANTHUS. *Fauſſe-paſſiflore.**

980. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex.
*Nectaria*, 6, cava: ſingula, baſi laciniarum perigynandæ poſita.
*Capſula*, 3-gona, 6-locularis, 6-valvis, 6-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens.

*Diſcus proprius*, corpuſculis 6, cavis, marginatis, ad baſin laciniarum perigynandæ conſtitutus.

*Stamina*, 3, brevia: ſingula, ſtylis adnata, infra ſtigmata.

*Antheræ*, 2-loculares, horizontales.

*Capſula*, 3-gona, 6-locularis, 6-valvis, 6-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Merobea, *Aublet.*

## LIMONIA. *Limonelle.* *

981. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minima.

*Stylus*, parvus.

*Bacca*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minima, 5-partita.

*Interior*, 5-ſepala, patens, æqualis, decidua.

*Diſcus proprius*, indiviſus.

*Stamina*, 10, diſco inſidentia.

*Piſtillum*: ſtylo brevi.

*Bacca*, ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma: loculis 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## SCHINUS. *Faux-Lentiſque.* *

982. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, orbiculatus.

*Stigmata*, 3.

*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma,

*Sepala* interiora, unguiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, patens, acuta.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata, patula, caduca.

*Stamina*, 10, fertilia.

*Feminæ perigynanda utraque*, ut in maſculo.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 3.
*Diſcus proprius*, orbiculatus.
*Bacca*, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

## BERGIERA. *Bergiere.*

983. CHAR. DIAGN. *Styli*, 5.
*Stigmata*, perſiſtentia.
*Capſula*, ſubgloboſa, toruloſa, 5-locularis.
*Valvulæ*, in formam rotæ dehiſcentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, minor, acuta, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, decidua, patens.
*Diſcus proprius*, minor.
*Stamina*, 10, quorum 5, breviora.
*Piſtillum*, ſubrotundum: *ſtylis* 5.
*Stigmata*, 5, perſiſtentia.
*Capſula*, toruloſa, 5-locularis: valvulis in rotæ formam dehiſcentibus, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Bergieræ character Linnæo datus, cl. ſcopoli ex diametro oppoſitus, nam ſtylum & ſtigma ſolitarium, baccam, 1-locularem, 2-ſpermam deſcripſit cl. vir. (Introd. ad hiſt. nat.) Speciminibus vivis, omnes fructificationis partes attente examinabunt autoptæ, ut ſpeciei character, fixior certiorque evadat.*

Obſ. II. *Bergiera, pro bergia, uti moniera pro monia, dicenda.*

## NYROPHYLLA.* *Nyrophylle.**

987. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 3-ſepala.
*Drupa*, oſſiculifera.
*Diſcus*, tuberculatus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque 3-ſepala.
*Exterior*: ſepalis concavis.
*Interior* : ſepalis erectis, deciduis.
*Diſcus proprius*, tuberculatus, germen præcingens.
*Stamina*, 9.
*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.
*Drupa*, 1-locularis, in quo oſſiculum nucleiferum.
*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Laur. *Linn.*

## ADAPHUS.* *Faux-Laurier.**

988. CHAR. DIAGN. *Stamina*, in mare, 8, in monogamico 6.
*Perigynanda* utriuſque, ſimplex, pluriſepala.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
*Perigynanda propriâ* maris, ſimplex, 5-ſepala, decidua; monogamici, 4. 5-ſepala.
*Stamina*, in floribus maſculis, 6. 8; in hermaphroditis 6.
*Diſcus proprius*, tuberculatus.
*Drupa*, 1-locularis.
*Oſſiculum*, nucleum fovens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. Laur. *Linn.*

## ANACARDIUM. *Anacarde.*

989. CHAR. DIAGN. *Stamina*, baſi coalita: unico craſſiore ac longiore, antheram magnam, fertilem gerente; cæteræ, caſtratæ, minores.

*Receptaculum*, magnum, carnoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

*Perigynanda propria* floris monogamici, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, concava, erecta.

*Interior*, 5-ſepala, acuta, lanceolata, caduca.

*Stamina*, 8. 10, baſi coalita: unico cæteris craſſiore ac longiore, antheram fertilem, deciduam gerente.

*Antheræ aliæ*, minores, perſiſtentes.

*Piſtillum*: ſtylo ſubulato.

*Stigma*, ſubrotundo-concavum, diſco proprio elevatum.

*Receptaculum*, magnum, carnoſum, cui ſemina villoſa adnectuntur.

*Flores maſculi*, in diverſis individuis.

*Perigynanda* & *Stamina*, ut in hermaphroditis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Quædam fructificationis partes, in hac ſpecie, adeo inconſtantes, ut fixus character vix ſtabiliri queat.* V. *Scop. Introduct. ad Hiſt. nat. & Jacq. Stirp. Americ.*

## GEERIA.* *Géère.**

990. CHAR. DIAGN. *Squamulæ*, 4, baſi ſepalorum perigynandæ interioris.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 3.

*Theca*, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala: ſepalis 2 amplioribus, ſubrotundis.

*Squamulæ*, 4, baſi ſepalorum.

*Nectarium*, glandulæ 2 unguibus ſepalorum majorum.

*Diſcus proprius*, ſtamina elevans.

*Stamina*, plura, 12. 13, ſecunda, baſi connata, inæqualia.

*Piſtillum*: ſtylo nullo,

*Stigmata*, 3.

*Theca*, ſubrotunda, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

*Semen*, ſphæricum, pulpâ farinoſâ, ſub pelliculâ membranaceâ, obvolutum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.* Enovrea *Aublet.*

## RESEDA. *Réſédée.*

991. CHAR. DIAGN. *Sepalum ſuperius* perigynandæ interioris, gibbum, melliferum.

*Capſula*, 1-locularis.

*Diſcus*, inter ſtamina & ſepalum ſuperius.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.

*Interior*, pluriſepala, inæqualis.

*Sepala*, inæqualia, 3-fida: ſuperiore gibbo, mellifero.

*Diſcus proprius*, glandulam proferens, inter ſtamina & ſepalum ſuperius poſitum.

*Stamina*, 12. 16.

*Piſtillum*: ſtylis 3. 4.

*Capſula*, 1-locularis, angulata, ore dehiſcens, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ASTROCARPUS.* *Aſtrocarpe.**

992. CHAR. DIAGN. *Capſulæ*, 5, coadunatæ: ſingulæ, 1-valves, ſtelliformes, ſuperne dehiſcentes.*
*Diſcus*, ſtamina elevans.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.
*Interior*, pluriſepala, inæqualis, decidua.
*Diſcus proprius*, ſtamina ſuſtinet.
*Stamina*, plura 11. 12.
*Piſtilla*, 5. 6.
*Styli*, 5. 6, patentes.
*Capſulæ*, 5, coadunatæ, ſtelliformes: ſingulæ, 1-valves, ſuperne dehiſcentes, 1-ſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Reſed. *Linn.*

Obſ. I. *Licet ſpecies hæc, capſulas plures adminiſtrat, ab eredophyto genere, excludi nequit: ſummâ affinitate cum reſedâ: hinc ſpecies naturalis, charactere proprio diſtinctiſſima.*

Obſ. II. *Quas ſpecies immortales, hucuſque in ſola unicaque prole conſiſtentes, ſequentes ſunt: cuſtinia nempè; hamamelis, fagara, cotinus, evodia, agophyllum, ptelea, toulicia, cedrela, ernſtingia, pavia, æſculus, melicocca, erndelia, tephranthus, caſſyta, anacardium, bocconea, ſalabertia, nirophylla, & geeria. Cæteræ ſpecies, in hoc genere recenſitæ, uti: laurus, adaphus, aſtrocarpus, reſeda, bergiera, ſchinus, limonia, paſſiflora, amyris, ruta, ritinophora, zigophyllum, pocophorum, rhus, vitis & ſmithia, nonnullas proles habent: itaque compoſitæ illæ ſpecies.*

## CALODENDRUM. *Calodendre.*

993. Char. Diagn. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior*, 5-ſepala, diſco inſerta.
*Sepala*; lineari-ſubulata, glandulâ terminata.
*Capſula*, 5-locularis, muricata.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, hirta, margine revoluta.
*Media*, ante explicationem 5-angularis: explicata, patens, 5-ſepala, extus carinata, undulata, exteriore longior.
*Interior*, 5-ſepala, diſco proprio inſerta: ſingula, lineari-ſubulata, glandulâ terminata.
*Stamina*, 5: unico exantherato.
*Piſtillum*, ſimplex.
*Stylus*, altero lateri germinis adnatus.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, magnitudine pruni, muricata, 5-ſulca, 10-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. I. *Situm & ſtructuram diſci proprii deſcribent autoptæ.*
Obſ. II. *Hæc, cedrelæ proxima, ſecundum clar. Thunberg.*
Obſ. III. *Prolem etiamnunc poſſidet unicam, hinc ſimplex ſpecies.*

# XXV. *GENUS.*

# DAPSILOPHYTUM.

## *TABULA XXV.*

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Stamina*, numeroſa.

*Diſcus proprius*, mares feminaſque elevans, ſtructurâ varius.

*Fructus*, naturâ formâque diverſus.

CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica & monoïca.

*Perigynanda propria*, duplex; exterior, monoſepala, pluripartita *fig.* 1; alia polyſepala; baſi imbricata *fig.* 2. *a a.* Interior, monoſepala, quinquefida, rotata *fig.* 3. *a a a a a*; alia conico-ovata *fig.* 4. *a*; alia polyſepala, erecta *fig.* 5. *a a.* &c.

*Stamina*, numeroſa *fig.* 6.

*Diſcus proprius* mares elevans; cyathiformis *fig.* 6. *a*; alius ovalis, craſſo-carnoſus: medio perforatus, ſtylum & ſtamina obtegens *fig.* 7. 7; alius feminas ſuſtinens, pedicelliformis &c.

*Piſtillum*, ſolitarium, ſubrotundum, oblongum, ovatum, globoſum &c.

*Stylus*, ſimplex. In ſpecie ſingulari, longus *fig.* 8. & nullus in quibuſdam.

*Stigma*, indiviſum, obtuſum; capitatum; perforatum, radiato-peltatum *fig.* 9; aliud ſtellæforme; emarginatum &c.

*Fructus*, capſularis, achenaceus, drupaceus, baccatus, thecatus & ſcrinaceus.

*Capſula*, orbiculata, villis hirſutis munita *fig.* 10; alia, circumſciſſa *fig.* 11.

*Scrinum*, in quo capſula plurilocularis, includitur *fig.* 12. *a.*

*Theca*, ſiliquæformis, toroſa *fig.* 13.

*Achena*, globoſa *fig.* 14.

*Bacca*, quinquelocularis, ſtigmate terminata *fig.* 15 &c.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Dapſilophytorum, ſunt monogamicæ, | Flores polyarini. | Capſulâ, multiloculari. |
| | | Capſ., pluriloculari. |
| | | Capſ., circumſciſſâ. |
| | | Capſ., 1-loculari. |
| | | Capſ., 10-loculari. |
| | | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 5. 6-loculari. |
| | | Thecâ, ſiliquæformi. |
| | | Thecâ, globoſa. |
| | | Achenâ, 5-loculari. |
| | | Drupâ, 4-loculari. |
| | | Scrino capſulifero. |
| Et Monoïcæ, | Fl. polyarini. | Thecâ, multiloculari. |

# SPECIES NATURALES

## *DAPSILOPHYTORUM.*

### BREYNIA. *Breynie.*

994. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, *utraque*, 4-ſepala.
*Stylus*, nullus.
*Bacca*, 1-locularis, polyſperma.
*Stigma*, obtuſum.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 4-ſepala.
*Exterior*, coriacea, decidua.
*Interior*, patula ſ. connivens, concava.
*Diſcus proprius*, pedicelliformis.
*Stamina*, numeroſa.
*Piſtillum*, ſimplex : ſtylo nullo.
*Bacca*, 1-locularis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Cappar. Linn.

## CAPPARIS. *Caprier.*

995. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, pluriſepala.

*Theca*, filiquæformis, toroſa, 2-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

*Exterior*, coriacea, reflexa.

*Interior*, concava, decidua.

*Diſcus proprius*, germen elevat, pedicelliformis.

*Stamina*, numeroſa, longa.

*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.

*Theca*, filiquæformis, 2-valvis, toroſa.

*Semina*, pulpâ involuta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## TILIA. *Tilleul.*

996. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

*Achena*, ſubrotunda, 5-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, colorata, decidua.

*Interior*, 5-ſepala, obtuſa.

*Diſcus proprius*, ſtaminifer.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Achena*, ſubrotunda, 5-locularis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *In tilia americana, ſquamulæ*, 5, *baſin piſtilli præcingunt.*

## CLUSIA. *Cluſie.*

997. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris, polyſepala, imbricata.

*Theca*; multilocularis, multivalvis.

*Semina* pulpâ involuta.

*Receptaculum*, ſulcis exaratum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria*; *exterior* maris, polyſepala, imbricata, perſiſtens; *interior*, poliſepala, patula, concava, decidua.

*Stamina*, numeroſa, craſſa, brevia.

*Antheræ*, apicis lateri adnatæ.

*Feminæ perigynanda utraque*, ut in maſculo.

*Corpuſcula*, numeroſa, ſterilia, apice ſubulata, baſin piſtilli cingentia.

*Piſtillum*, oblongum: ſtylo nullo.

*Stigma* planum, perſiſtens, ſtellæforme.

*Theca*, multilocularis, multivalvis, ſulcis exarata: valvulæ maturæ, radiatim dehiſcentes.

*Semina*, pulpâ involuta.

*Receptaculum*, ovatum, magnum, ſulcatum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Perigynanda exterior*, *utriuſque ſexus*, *4-ſepala*, *6-ſepala*, *10-ſepala*; *interior*, *4-ſepala & 6-ſepala ſecundum obſ. cl. Jaquini.*

Obſ. II. *Cluſia alba*, *perigynandam habet exteriorem 9-ſepalam*; *interiorem*, *5-ſepalam*; *ſtamina*, *5. 8. Stigmata*, *5. 6*, *magna*, *orbiculata*, *convexa*, *perſiſtentia*; *theca*, *5. 6-locularis*; *receptaculum*, *oblongum. Liquet hanc plantam*, *a cluſia excludi debere*: *charactere diverſo*: *hinc*, *ſpecies erit diſtincta*, *cluſiæ proxima*, *cui nomen aptum*, *imponendum.*

## MORISONIA. *Moriſone.**

998. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala.
*Diſcus*, pedicelliformis.
*Piſtillum*, ovatum.
*Bacca*, magna, 1-locularis.
*Stigma*, capitatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, marceſcens, reflexa, 2-partita, lacera.
*Interior*, 4-ſepala, cruciformis, latere revoluta.
*Stamina* multa, a medio ad baſin connexa, corpus ſubuliforme ſimulantia.
*Diſcus proprius*, piſtillum ſuſtinens, pedicelliformis.
*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.
*Bacca*, magna, 1-locularis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Species hæc, media inter capparidem & tiliam.*

## SLOANA. *Sloane.**

999. CHAR. DIAGN. *Stigma*, perforatum.
*Antheræ*, lateri filamentorum adnatæ.
*Capſula*, echinata, 3-locularis, 3-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, decidua.
*Interior*, 5-ſepala, patula, decidua.
*Stamina*, numeroſa, quorum exteriora, foliacea, ſterilia.
*Antheræ*, fertiles, filamentorum lateri adnatæ.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigma*, perforatum.
*Diſcus proprius*, ſubrotundus.
*Capſula*, 3-locularis, magna, ſubrotunda, 3-valvis, echinata, polyſperma.

*Capſula*, orbiculata, villis hirſutis munita *fig.* 10; alia, circumſciſſa *fig.* 11.

*Scrinum*, in quo capſula plurilocularis, includitur *fig.* 12. *a.*

*Theca*, ſiliquæformis, toroſa *fig.* 13.

*Achena*, globoſa *fig.* 14.

*Bacca*, quinquelocularis, ſtigmate terminata *fig.* 15 &c.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

**Species naturales generis Dapſilophytorum, ſunt monogamicæ,**

- Flores polyarini.
  - Capſulâ, multiloculari.
  - Capſ., pluriloculari.
  - Capſ., circumſciſſâ.
  - Capſ., 1-loculari.
  - Capſ., 10-loculari.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 5. 6-loculari.
  - Thecâ, ſiliquæformi.
  - Thecâ, globoſa.
  - Achenâ, 5-loculari.
  - Drupâ, 4-loculari.
  - Scrino capſulifero.

Et Monoïcæ,

- Fl. polyarini.
  - Thecâ, multiloculari.

*Stamina*, numeroſa, baſi piſtilli inſerta.

*Piſtillum*, ſubrotundum : ſtylo filiformi.

*Drupa*, 4-loba, 4-locularis.

*Loculi*, oſſicula, 2, fovent.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Squamulæ*, 5, *baſi cujuſque ſepali perigynandæ interioris.*

## CORCHORUS. *Chorcore.*

1004. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala, decidua.

*Capſula*, oblonga, plurilocularis, plurivalvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, linearis, erecta, acuta, decidua.

*Interior*, oblonga, obtuſa, decidua.

*Diſcus proprius*, germen elevat.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, oblongum : ſtylo craſſo.

*Capſula*, elongata, plurilocularis, plurivalvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Dantur in hac ſpecie proles, quarum fructus, 2-locularis, linearis, compreſſus ; aliæ, quarum capſula, 3-locularis, 3-valvis, & ſtili, 3 ; aliæ : fructu fuſiformi, 5-loculari.*

Obſ. II. *Corchori nempe, hirſutus, capſularis Lin. & Japonicus Thunb. ab hac ſpecie excludendi : fructu diverſo, cæteriſque diſcrepantiis in fructificationis partibus, quæ præfinientur autoptis : hinc, ſpeciem diſtinctam formabunt corchori proximam.*

## O X Y. T A N D R U M.* *Oxytandre**

1004. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, piſtillum elevans, minor, oblongus.
*Capſula*, echinata.
*Antheræ exteriores*, in acumen foliaceum deſinentes, ſteriles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, decidua.
*Interior*, 5-ſepala, ſubrotunda, undato-fimbriata.
*Diſcus proprius*, minor, oblongus.
*Stamina*, numeroſa, diſco inſidentia.
*Antheræ* exteriores, in acumen foliaceum deſinentes, ſteriles.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo longo.
*Capſula*, orbiculata, echinata, coriacea, 10-locularis, polyſperma.
*Receptaculum*, carnoſum, ſeminiferum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Apeiba *Aublet*.

## L E C Y T H I S. *Marmite de Singe.*

1006. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, craſſa, 6-ſepala.
*Capſula*, operculata, lignoſa, circumſciſſa, pluriſperma.
*Piſtillum*, depreſſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens.
*Interior*, 6-ſepala, plana, oblonga, quorum 2 ſuperiora, majora erecta; omnia craſſa, patula.
*Diſcus proprius*, ovalis, craſſus, ſtamina ſtylumque tegens.
*Stamina*, numeroſa, carnoſa, breviſſima, diſco occultata.

*Capſula*, operculata, lignoſa, pluriloculaiis, circumſciſſa, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ELSHOLTZIA.* *Elsholtzie**

1007. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, turbinata, carnoſa.

*Scrinum*, ampliſſimum, in quo capſula fragilis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, carnoſa, turbinata, 6-partita, decidua.

*Interior*, 1-ſepala, 6-partita, cujus laciniæ ſuperiores, cæteris majores.

*Diſcus proprius*, latere elevatus, carnoſus, linguiæformis, ſtamina tegens.

*Stamina*, numeroſa.

*Scrinum*, ſphæricum, ampliſſimum, in quo capſula, globoſa, fragilis, polyſperma, 6-locularis.

*Loculi*, diſſepimento membranaceo diſtincti.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Couroupita *Aublet.* Pontopidana *Scopoli.*

## DUPINIA. *Dupine.**

1008. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, rotata.

*Stylus*, carnoſus.

*Diſcus*, orbiculatus.

*Capſula*, ovata.

*Semina*, oſſea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, carnoſa, perſiſtens, inæqualis.

*Interior*,

*Interior*, 1-ſepala, rotata, plurifida.

*Diſcus proprius*, orbiculatus.

*Stamina*, numeroſa, ſubfoliacea, margine fimbriata.

*Piſtillum*: ſtylo & ſtigmate carnoſis.

*Capſula*, ovata, 5, 6-locularis.

*Semina*, oſſea, in ſingulis loculis ſolitaria.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Taonabo *Aublet*.

VANTANA. *Vantane*.*

1009. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, carnoſus, cyathiformis.

*Capſula*, 5-locularis, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-dentata, acuta, ſubrotunda, concava.

*Interior*, 5-ſepala: ſingula, longa, anguſta, apice recurva.

*Diſcus proprius*, cyathiformis, carnoſus.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*, ſubrotundum, diſco cinctum.

*Stylus*, longus.

*Capſula*, 5-locularis, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Vantana *Aublet*.

CRATÆVA. *Faux-Coin*.*

1010. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, ad idem latus deflexa.

*Diſcus*, pedicelliformis, longus.

*Bacca*, magna, 1-locularis.

*Piſtillum*, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 4-fida, baſi plana, patula, inæqualis.

*Interior*, 4-ſepala, ad idem latus deflexa, unguiculata: unguibus tenuibus.

*Stamina*, plurima, (ad 60), ad latus ſepalis oppoſitum.

*Diſcus proprius*, pedicelliformis, longum piſtillum ſuſtinens: *ſtylus*, nullus.

*Stigma*, ſeſſile.

*Bacca*, 1-locularis, magna, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## STENGELIA.* *Stengele.**

1011. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, nulla.

*Diſcus*, aculeatus, minor.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis.

*Receptaculum*, oblongum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, nulla.

*Gemma florifera*: ſquamis 3 alterâ; cæteris, majore.

*Diſcus proprius*, cui ſtamina inſident, aculeatus, minor.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtillum*: ſtylis 2, incurvis, perſiſtentibus.

*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

*Receptaculum*, oblongum, liberum.

*Bractea*, involucriformis ad baſin pedunculorum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Movrera *Aublet.*

Obſ. I. *Movrera nomen, clar. aubletio dictum, caribæum: hinc, barbarum: itaque in re herbariâ, minime receptum. Stengeliam diximus, in honorem ac memoriam perilluſtris, ampliſſimique viri, DD. Georgii de Stengel, preſidis honorarii directoriſque perpetui, academiæ electoralis ſcientiarum, mannheimenſis; vice-cancellarii ordinis ſancti huberti; conſiliarii actualis intimi sereniſſimi Electoris Bavaro-palatini; doctrinâ, modeſtiâ, integritate, candore, humanitate cæteriſque virtutibus præſtantibus, prædicabilis.*

Obſ. II. *In prolibus vegetabilium, prolem hujus ſpeciei propriam ære inſculptam, dabimus.*

Obſ, III. *Moriſonia*, *bixa*, *Stengelia*, *marcgravia*, *muntingia*, *banara*, *vantana* & *elsholtzia*, *ſpecies naturales ſimplices*, *ſiquidem ſingulæ*, *prolem unicam exhibent hucuſque*. *Ceteræ*: *nempè breynia*, *capparis*, *tilia*, *cluſia*, *ſloana*, *grævia*, *corchorus*, *oxytandrum*, *lecythis*, *dupinia* & *cratæva*, *ſpecies*, *diverſis prolibus formatæ*: *hac ratione compoſitæ*.

## BANARA. *Banaret.*

1012. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 6-ſepala.

*Diſcus*, piſtillum elevans, ſubrotundus.

*Bacca*, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 6-partita, perſiſtens.

*Interior*, 6-ſepala: ſepalis ſubrotundis.

*Diſcus proprius*, piſtillum elevans, ſubrotundus.

*Stamina*, plurima (15, 20), diſcum præcingentia.

*Piſtillum*, 1: ſtylo ſimplici.

*Bacca*, globoſa, 1-locularis, ſtylo terminata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Banara *Aublet*.

## XXVI. GENUS.

# CATIZOPHYTUM.

## TABULA XXVI.

### Character Diagnosticus.

*Flos*, ypomenus.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſidentia.

*Fructus*, ſolitarius, epimenus, naturâ figurâque diverſus.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca & monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, duplex, triplexve. Simplex, monoſepala, quinquepartita *fig.* 1; alia pluriſepala; perigynanda duplici ordine; exterior, monoſepala, quinquepartita *fig.* 2 *a a a a a*; interior, pentaſepala *b b b b b*; alia perigynanda exterior, diſepala *fig.* 4. *a a*; interior, pluriſepala, nondum explicata *b*.

*Perigynanda*, triplici ordine; exterior, triſepala, minor, decidua; media, pentaſepala, maxima, colorata *fig.* 3. *b b b b b*; interior, pentaſepala, inflexa, unguiculata *c c c c c*, tandem nulla.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſidentia *fig.* 5. Hæc, in ſpecie diſtinctâ, acrono articulato inſerta *fig.* 6. *aaaaa*.

*Piſtillum*, cylindricum; aliud pentagonum; ſubrotundum; oblongum; ovatum; globoſum &c.

*Stylus*, ſimplex; alii plures.

*Stigma*, angulato-clypeatum *fig.* 7. *a*; aliud orbiculatum, ſeſſile, *fig.* 8 *b*; aliud radiato-peltatum *fig.* 16. *a*; aliud bi-quadrilobum; quinquefidum; aliud infun-

dibuliforme ; aliud oblique depreſſum ; cruciforme ; aliud trigonum, tandem indiviſum.

*Fructus*, ſolitarius, epimenus, naturâ figurâque diverſus, capſularis, thecatus, achenaceus, drupaceus & cyſtaceus.

*Capſula*, turbinato-ovata : radiis plumoſis *fig.* 9 ; alia ſiliquæformis *fig.* 14. 15 ; alia, oblonga ; ſubrotunda ; alia turbinata &c.

*Theca*, oblonga, triloeularis *fig.* 10 ; alia ovata unilocularis ; alia longa, pulpâ involuta.

*Achena*, unilocularis, in quâ ſemen cortice fragili tectum *fig.* 11 ; alia, maximâ alâ aucta ; alia globoſa &c.

*Bacca*, ſtylo terminata *fig.* 12 ; alia ovata, ſtigmate coronata ; alia ſubrotunda ; octangularis ; alia pentagona.

*Cyſta*, monoſperma *fig.* 13.

*Drupa*, globoſa ; rotunda, ovato-oblonga &c.

*Scytinum*, ſubrotundum.

*Receptaculum* ( in ſpeciebus quibuſdam ), trigonum *fig.* 10. *a* ; aliud lineari-membranaceum *fig.* 15. *a* ; aliud filiforme, membranulâ carens *fig.* 17. *a* ; alia plura longitudinalia, membranacea *fig.* 16. *bb.*

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia* ſimplicia & compoſita.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Catizophytorum, ſunt monogamiœ, | Flores polyarini. | Capſulâ, ſiliquæformi. |
| | | Capſ., 1-loculari. |
| | | Capſul., 2. 3-loculari. |
| | | Capſ., 5-loculari. |
| | | Capſ., 5. 10-loculari. |
| | | Baccâ, 1-loculari. |
| | | Baccâ, 5-loculari. |
| | | Baccâ, 8-loculari. |
| | | Drupâ, 1-loculari. |
| | | Thecâ, 1-loculari. |
| | | Thecâ, 3-loculari. |
| | | Achenâ, 1-loculari. |
| | | Achenâ, 2-loculari. |
| | | Achenâ, 4. 6-loculari. |
| | | Cyſtâ, 1-loculari. |
| Monoïcæ, | Fl. polyarini. | Achenâ, 1-loculari. |
| Et monoïco-polygamicæ. | Fl. polyarini. | Scytino, 1-loculari. |
| | | Drupâ, 1-loculari. |

# SPECIES NATURALES

# CATIZOPHYTORUM.

## CHELIDONIUM. *Chélidoine.*

### 1013. Character Diagnosticus.

*Capſula*, ſiliquæformis, 1-locularis, 2. 3-valvis.
*Receptaculum*, filiforme, cui ſemina affinguntur.

### Character Peculiaris.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, decidua, obtuſa.
*Interior*, 4-ſepala, plana, patula, decidua.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſidentia.
*Piſtillum*, cylindricum: ſtylo nullo.
*Stigma*, 2. 4-lobum.
*Capſula*, ſiliquæformis, 1-locularis, 2. 3-valvis.
*Receptaculum*, lineare ſ. filiforme.
*Semina*, plura.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PAPAVER. *Pavot.*

1014. Char. Diagn. *Stylus*, nullus.
*Stigma*, radiato-peltatum.
*Capſula*, multilocularis.
*Loculi*, ſub ſtigmate capſulam coronante.
*Receptacula*, membranacea.

ÇHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, concavo-ſubrotunda, caduca.
*Interior*, 4-ſepala, plana, patula, magna, decidua.
*Stamina*, numeroſa, acrono adnata.
*Piſtillum*, ſubrotundum, magnum: ſtylo nullo.
*Stigma*, radiato-peltatum, planum, perſiſtens.
*Capſula*, ovata, multilocularis, polyſperma.
*Loculi*, ſub ſtigmate capſulam coronante, dehiſcentes.
*Receptacula*, membranacea, longitudinalia.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ARGEMONE. *Faux-Pavot.*

1015. ÇHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
*Stigma*, 5-fidum; perſiſtens.
*Capſula*, 1-locularis, plurivalvis, apice dehiſcens.
*Receptacula*, linearia, angulis fructus adnata.
ÇHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 2. 3-ſepala, caduca, ſubrotunda, concava.
*Interior*, pluriſepala, erecta, patentia, decidua.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*: ovatum: ſtylo nullo.
*Stigma*, 5-fidum, perſiſtens, obtuſum.
*Capſula*, 1-locularis, plurivalvis, apice dehiſcens.
*Seminum receptacula*, linearia, angulis fructus adnata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PODOPHYLLUM. *Podophylle.* *

1016. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 9-ſepala.
*Bacca*, ovata, 1-locularis, ſtigmate coronata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, magna, colorata, concava: decidua.
*Interior*, 9-ſepala: ſingula, orbiculata, concava, margine plicata, decidua.
*Stamina*, breviſſima, plurima (20).
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo nullo.
*Stigma*, perſiſtens.
*Bacca*, 1-locularis, ovata, ſtigmate coronata, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## TRILIX. *Trilicie.* *

1017. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala, perſiſtens.
*Bacca*, ſubpentagona, 5-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, patens, plana, acuta, perſiſtens.
*Interior*, 3-ſepala, lanceolata, minor, acuta, decidua.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, pentagonum: ſtylo ſimplici.
*Bacca*, ſubpentagona, 5-locularis, polyſperma, perigynandâ exteriore tecta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## RHEEDIA. *Rhéedie.* *

1018. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ovata, patens.

*Stigma*, infundibuliforme.

*Bacca*, 1-locularis, ovata, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala, concava, patula.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, infundibuliforme.

*Bacca*, 1-locularis, ovata, 2. 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## ACTÆA. *Chriſtophore.* *

1019. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.

*Stigma*, oblique depreſſum.

*Bacca*, ovato-globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

*Exterior*, caduca: ſepalis, ſubrotundis, obtuſis.

*Interior*, exteriore major, caduca.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Stigma*: oblique depreſſum.

*Bacca*, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles*, in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Actæa racemoſa Linnæi, ab hac ſpecie excludenda; fructu capſulari, 1-loculari, perigynandâ, 4-ſepalâ, cujus ſepala, pedicellata, craſſa, apice ſetacea: quapropter ſpeciem diſtinctam conſtituet, actææ proximam, cui nomen congruum, imponendum.*

## SANGUINARIA. *Sanguinarée.* *

1020. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; media & interior, 4-ſepala.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, caduca, ovato-concava.
*Media*, 4-ſepala, patentiſſima.
*Interior*, 4-ſepala, anguſtior, caduca.
*Stamina*, numeroſa, acrono adnata.
*Piſtillum*, oblongum: ſtylo nullo.
*Stigma*, perſiſtens.
*Capſula*: oblonga, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## CAMBOGIA. *Camboge.* *

1021. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 4.
*Bacca*, ſubrotunda, 8-locularis, 8-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 4-ſepala, ſubrotunda, concava, decidua.
*Interior*, 4-ſepala, oblonga, unguiculata, caduca.
*Stamina*, numeroſa: acrono inſerta.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo nullo.
*Stigmata*, 4, perſiſtentia.
*Bacca*, ſubrotunda, 8-angularis, 8-locularis, 8-ſperma: loculis, 1-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## SARRACENIA. *Sarracene.**

1022. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Stigma*, clypeatum, perſiſtens, angulatum.
*Capſula*, ſubrotunda, 5-locularis, 5-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, minima, decidua, media, 5-ſepala, maxima, colorata, decidua.
*Interior*, 5-ſepala, inflexo-unguiculata: ſepalis mares tegentibus.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, clypeatum, perſiſtens, ſtamina tegens.
*Capſula*, ſubrotunda, 5-locularis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## TRÆVIA. *Trævie.**

1023. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 3-ſepala, reflexa, perſiſtens.
*Capſula*, 3-quetra, turbinata, 3-locularis, 3-valvis.
*Piſtillum*, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria* ſimplex, 3-ſepala, reflexa, perſiſtens, colorata, concava.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.
*Capſula*, turbinata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma,
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia*....

## MAMMEA. *Faux-pêcher.* *

1024. CHAR. DIAGN. *Stylus*, craſſus.

*Scytinum*, magnum, ſubrotundum, 1-loculare, 4-ſpermum.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

CHAR. PEG. *Fructific.* monoïco-poligamica.

*Perigynanda propria* monogamici, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 2-partita, decidua, concavo-ſubrotunda, obtuſa, coriacea, patula.

*Interior*, 4-ſepala, ſubrotunda, concava, decidua.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſidentia.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, craſſus.

*Scytinum*, magnum, 1-loculare, 4-ſpermum.

*Utraque perigynanda* maris, ut in hermaphrodito.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Flores maſculos in iiſdem diſtinctiſque plantis, clar. Jacquinum, vidiſſe, dicitur.*

Obſ. II. *Fructum mammeæ gratiſſimum : pulpam vero ſemina involventem, amariſſimam, eſſe, legimus. Conſ. Jacq. Stirp. Americ.*

## GRIAS. *Faux-Calophyle.* *

1025. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.

*Stigma*, ſeſſile, cruciforme.

*Drupa*, oſſiculum, 8-ſulcatum, includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, cyathiformis, 4-fida, lacera.

*Interior*, 4-ſepala, ſubrotunda, concava, coriacea, caduca.

*Stamina*, numeroſa, ſetacea, acrono inſerta.

*Piſtillum* : ſtylo nullo.

*Stigma*, ſeſſile, cruciforme, excavatum.

*Drupa*, magna, 1-locularis.

*Oſſiculum* : 8-ſulcis exaratum, in quo nucleus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Inquirant autoptæ, an diſcus, pro acrono, in hac ſpecie?*

## CALOPHYLLUM. *Calophylle.**

1026. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & monogamici, 2-plex.

*Stylus*, nullus.

*Drupa*, magna, oſſiculum 1-loculare condens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-poligamica.

*Perigynanda propria* floris monogamici, 2-plex.

*Exterior*, 2-ſepala, decidua.

*Interior*, 4-ſepala, patens, ſubrotunda, concava : ſepalis, 2, cæteris minoribus.

*Stamina*, plurima, acrono inſerta.

*Piſtillum*, ſubrotundum : ſtylo nullo.

*Drupa*, magna, globoſa, 1-locularis, in qua oſſiculum, 1-loculare; utraque perigynanda maris, ut in monogamico.

*Stamina*, numeroſa.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplica.*

## LÆTIA. *Létie.**

1027. CHAR. DIAGN. *Theca*, ſubovata, 1-locularis, 3-valvis.

*Semina*, pelliculâ pulposâ obvoluta.

*Perigynanda*, 2-plex.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, marceſcens.

*Interior*; 5-ſepala, decidua.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſidentia.

*Piſtillum*, oblongum, in ſtylum ſimplicem deſinens.

*Theca*, ſubovata, 1-locularis, 3-valvis.

*Valvulæ*, interne membranâ cartilagineâ auctæ.

*Semina*, plura, pelliculâ pulposâ involuta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Lætia apetala Lin. perigynandam ſimplicem, præbet, & fructum minime thecatum, ſed baccatum; hinc ſpecies erit diſtincta, lætiæ proxima.*

## E L Æ O C A R P U S. *Eléocarpe.* *

1028. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala lacera.

*Drupa*, rotunda, nucleum criſpum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, pluriſepala.

*Exterior*, 5-ſepala, lanceolata, æqualis, acuminata.

*Interior*, 5-ſepala, lacera, æqualis, decidua.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſidentia.

*Piſtillum*, ſubrotundum : ſtylo ſimplici.

*Drupa*, rotunda, nucleum criſpum fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Grias & elæocarpus, diſcum proprium, quo ſtamina elevantur ac ſuſtinentur, exhibentes, generi dapſilophyti, annumerabitur utraque ſpecies, id quòd determinabunt autoptæ.*

## D E L I M A. *Sarmentine.* *

1029. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens.

*Bacca*, ovata, acuminata, 1-locularis, 1. 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens : ſepalis ovatis, æqualibus, obtuſis.

*Stamina*, numeroſa, capillaria.

*Piſtillum*, ovatum : ſtylo ſimplici.

*Stigma*, perſiſtens.

*Bacca*, ovata, acuminata, 1-locularis, 1. 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## VATERIA. *Vaterie.**

1030. CHAR. DIAGN. *Capſula*, turbinata, 1-locularis, coriacea, perigynandæ reflexæ, perſiſtenti, inſidens, 3-valvis, 3-ſperma.
*Stigma*, capitatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, brevis, acuta, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis patulis, deciduis.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo filiformi, brevi.
*Capſula*, turbinata, 1-locularis, coriacea, perigynandæ reflexæ, perſiſtenti, inſidens, 3-valvis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## LAGERSTRŒMIA. *Lagerſtrœmie.**

1031. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 6-ſepala, unguiculata, criſpata.
*Capſula*, turbinata, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, campaniformis, 6-fida.
*Interior*, 6-ſepala, unguiculata, criſpata, patens, decidua.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ſubgloboſum: ſtylo incurvo.
*Capſula*, turbinata, 1-locularis, oligoſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

CISTUS.

## C I S T U S. *Ciſte.*

1032. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.

*Capſula*, plurilocularis (5. 10.), plurivalvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis ſubrotundis, concavis, quorum 2 minora.

*Interior*, 5-ſepala, decidua.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtillum*, 1, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, ſubrotundâ, perigynandâ exteriore tecta, 5. 10-locularis, 5. 10-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## P S I S T U S.* *Faux-Ciſte.**

1033. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, perſiſtens, concava, ſubrotunda.

*Interior*, 5-ſepala, concava, patula, decidua.

*Stamina*, plurima (10. 12.), acrono inſidentia.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quid. Ciſt. Linn.

## PROCKIA. *Prockie.* *

1034. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 3-ſepala.
*Bacca*, 5-gona, 5-locularis, pluriſperma.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 3-ſepala: ſepalis, ovatis.
*Bracteolæ*, 2, ad baſin perigynandæ.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Bacca*, 5-gona, 5-locularis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## SEGUIERIA. *Séguiere.* *

1035. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex.
*Achena*, 1-locularis, alata, oblonga: alâ maximâ.
*Stigma*, indiviſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, patula, concava, colorata, perſiſtens.
*Stamina*, plurima, patentia, acrono inſidentia, capillacea.
*Piſtillum*, oblongum, membranaceum.
*Stylus*, breviſſimus, ad latus craſſius germinis.
*Achena*, oblonga, alâ maximâ aucta, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## REAUMURIA. *Réaumurie.*

1036. CHAR. DIAGN. *Styli*, 5.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, 5-valvis.
*Semina*, numeroſa, undique lanata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, perſiſtens, 1-ſepala, 5-partita : laciniis ſubulatis, acuminatis.
*Interior*, 5-ſepala, apice recurva.
*Appendices*, 5, ad ſepalorum commiſſuras.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, 1, ſubrotundum.
*Styli*, 5.
*Capſula*, ovata, 1-locularis, 5-valvis, polyſperma.
*Semina*, oblonga, undique lanata.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.*

## GARCINIA. *Garcine.*

1037. CHAR. DIAGN. *Stigma*, peltatum, 8-fidum.
*Stylus*, nullus.
*Bacca*, coriacea, globoſa, 1-locularis, 8-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, perſiſtens, 4-ſepala, patula, obtuſa.
*Interior*, 4-ſepala : ſepalis ſubrotundis, patentibus, concavis, deciduis.
*Stamina*, plurima, erecta, in cylindrum diſpoſita.
*Piſtillum*, ovatum.
*Stylus*, nullus.
*Stigma*, peltatum, perſiſtens, 8-fidum.
*Bacca*, coriacea, globoſa, 1-locularis, magna, perigynandà terminata.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.*

## NITRARIA. *Nitraire.* *

1038. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, apice fornicata.

*Drupa*, 1-locularis, officulum 3-loculare includens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, erecta, breviſſima.

*Interior*, 5-ſepala, oblonga, canaliculata, apice fornicata : apice inflexo.

*Stamina*, plurima (16), acrono inſidentia.

*Piſtillum*, 1, ovatum, in ſtylum deſinens.

*Drupa*, ovato-oblonga, 1-locularis, officulum 3-loculare fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## HELIOCARPUS. *Héliocarpe.* *

1039. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.

*Capſula*, compreſſa, 2-locularis, utrinque longitudinaliter radiata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, patula, colorata, decidua : ſepalis linearibus, longis.

*Interior*, 4-ſepala : ſepalis linearibus, brevioribus.

*Stamina*, plurima (16), acrono inſidentia.

*Piſtillum*, ſubrotundum : ſtylis, 2, erectis.

*Stigmata*, remota.

*Capſula*, compreſſa, 2-locularis, turbinato-ovata, utrinque longitudinaliter radiata : radiis plumoſis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## TRIUMFETTA. *Triumfettée.**

1040. CHAR. DIAGN. *Achena*, aculeis uncinatis inſtructa, 4. 6-locularis, oligoſperma.
*Stigma*, 2-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex & ſimplex.
*Exterior*, 2-plicis ordinis, 5-ſepala, patula, decidua.
*Interior*, 5-ſepala, linearis, erecta, obtuſa, ſub apice ariſtata.
*Stamina*, plurima (16), acrono inſidentia.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Achena*, globoſa, aculeis uncinatis undique munita, 4. 6-locularis.
*Semina*, 2, in ſingulis loculis.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quæ perigynandam ſimplicem & achenam 4-locularem; alia, duplicem perigynandam & achenam 6-locularem, ſuppeditant.*

## SPARRMANIA. *Sparrmane.**

1041. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.
*Appendiculi*, filiformes, toruloſi.
*Capſula*, echinata, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
*Exterioris ſepala*, reflexa.
*Interiora*, cuneata, decidua.
*Appendiculi*, filiformes, toruloſi: torulis inflato-turbinatis.
*Stamina*, numeroſa, appendiculis aſſimilantia, acrono inſerta.
*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, truncatum.
*Capſula*, 5-angularis, echinata, 5-locularis, 10-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.*

## TERNSTROMIA. *Ternſtromie.*

1042. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, globoſo-campanulata, 5-partita.

*Achena*, ovata, 2-locularis, 8-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5. 6-partita, 1-ſepala, perſiſtens.

*Interior*, globoſa, campanulata, pluripartita: laciniis, orbiculatis, concavis.

*Stamina*, numeroſa, duplici ſerie poſita.

*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.

*Achena*, ovata, 2-locularis, 8-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MAHUREA. *Mahurée.*

1043. CHAR. DIAGN. *Stigma*, 3-gonum.

*Theca*, 3-locularis, 3-valvis, introrſum dehiſcens.

*Semina*, membranulâ obvoluta.

*Receptaculum*, 3-gonum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita: laciniis, 2, majoribus.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis, 2, remotis.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtillum*: ſtylo incurvo.

*Stigma*, 3-gonum.

*Theca*, 3-locularis, 3-valvis, introrſum dehiſcens, polyſperma.

*Semina*, membranulâ involuta.

*Receptaculum*, 3-gonum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Mahurea *Aublet.*

## SORAMIA. *Soramie.**

1044. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, unguiculata, 5-ſepala.
*Stylus*, incurvus, longus.
*Cyſta*, ovata, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, concavâ.
*Interior*, unguiculata, 5-ſepala : ſepalis ſubrotundis.
*Stamina*, numeroſa, verſus apicem latiora; acrono inſerta.
*Piſtillum* : ſtylo, longo, incurvo.
*Cyſta*, ovata, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia ſimplicia.* Soramia *Aublet.*

## ABLANIA. *Ablanie.**

1045. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala.
*Styli*, 2 : ſinguli, 2-fidi.
*Theca*, 1-locularis, 4-valvis.
*Semina*, membranulâ viſcoſâ involuta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-partita, perſiſtens.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtillum*, ovatum, villoſum.
*Styli*, 2, longi, apice, 2-fidi.
*Theca*, ovata, piloſa, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.
*Semina*, membranulâ viſcoſa involuta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Ablania *Aublet.*

## MYLOSPHORA.* *Mylosphore.**

1046. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, unguiculato-denticulata.

*Theca*; 1-locularis, cylindrica;

*Semina*, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala: ſepalis, acutis, concavis, ſubrotundis.

*Interior*, 5-ſepala, denticulata & unguiculata.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtillum*: ſtylo longo.

*Stigma*, concavum.

*Theca*, 1-locularis, longa, cylindrica, polyſperma.

*Semina*, incumbentia, pulpâ involuta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Singana *Aublet*.

## ARTHOSTEMA.* *Arthoſtème.**

1047. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, utriuſque ſexûs, nulla.

*Stigmata*, 3. 4.

*Achena*, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris & feminæ, nulla.

*Stamina*, numeroſa, acronis articulatis inſertà.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Achena*, ovata, 1-locularis, 1-ſperma.

*Semen*, ovatum, cortice fragili tectum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Thoa. *Aublet*.

Obſ. *Quas ſpecies immortales ſimplices, in hoc genere recenſentur*, ſequentes ſunt: *ablania*, *miloſphora*, *arthoſtema*, *ſoramia*, *mahurea*, *ſparrmania*, *ternſtromia*, *helio-*

*carpus, nitraria, reaumuria, prockia, ſeguiera, lagerſtræmia, vateria, delima, lætia, trævia, mammea, grias, rheedia, ſanguinaria, cambogia, trilix & podophyllum: cæteræ contrà, chelidonium, actæa, papaver, argemone, ſarracenia, elæocarpus, calophytum, ciſtus, pſiſtus, garcinia & triumfetta, ſpecies verò compoſitæ, quæ plurimis prolibus formantur mortalibus.*



## XXVII. GENUS.

## SYNATHROPHYTUM.

### TABULA XXVII.

### CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Diſcus acronusve*, quo elevatur ac ſuſtinetur fructificatio, diverſus.

*Perigynanda*, ſimplici, duplici triplicique ordine.

*Fructus*, epimenus, capſularis, thecatuſque, aggregatus ſ. congeſtus, ſponte dehiſcens.

### CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca & dioïca.

*Perigynanda propria*, ſimplex, duplex triplexve; ſimplex pentaſepala, regularis, *fig.* I; irregularis *fig.* 2, cujus ſepalum ſuperius, baſi calcaratum *a*; alia perigynanda, pluriſepala, anomala, cujus ſepalum ſuperius galeiforme, ſub quo corpuſcula duo *fig.* 3. *b*, & ſepala duo inferiora, deorſum ſpectantia *c c*; alia perigynanda duplici ordine; exterior, minima, monoſepala, pluripartita *fig.* 4. *a*; interior, pluriſepala, approximata *b*.

*Perigynanda*, triplici ordine *fig.* 5; exterior, triſepala, minor, media, triſepala, carnoſa, latiorque *b b b* interior, triſepala cum perigynandâ mediâ alternans *ccc*; alia triplex; exterior, monoſepala, quinquepartita *fig.* 6. *a a a a a*; media, pentaſepala, minor, ſetâ ſubulatâ terminatur *b b b b b*; interior, minima, pentaſepala, campaniformis &c.

*Stamina*, pauea & numeroſa, diſtincta, diſco, acronove, elevata.

*Diſcus*, urceolatus *fig.* 7. *a*; alius orbiculatus *fig.* 8. *a*;

alius, filiformis, incurvo-longus *fig.* 9. *a*; alius cupulæformis *fig.* 10. *a*; tandem trigonus.

*Piſtillum*, raro ſolitarium, ſubrotundum; aliud quinquepartitum; ovatum; alia plura, oblonga *fig.* 11; alia columnaria &c.

*Styli*, plures, patentes.

*Stigmata*, ſimplicia.

*Fructus*, capſularis thecatuſque.

*Capſulæ*, plurimæ, congregatæ: ſingulæ in cornua deſinentes *fig.* 12; aliæ ſpiraliter contortæ *fig.* 13; aliæ ſubrotundæ & muricatæ *fig.* 14; aliæ ſtelliformes *fig.* 15, tandem erectæ, ſubangulatæ *fig.* 16 &c.

*Theca*, ſtrobilum ſimulans *fig.* 17; aliæ plures congeſtæ, fibris ad baſin cinctæ; aliæ ovatæ, latere remotæ.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia* ſimplicia & compoſita.

# XXVII. GENUS.

## SYNATHROPHYTUM.

## TABULA XXVII.

### Character Diagnosticus.

*Diſcus acronusve*, quo elevatur ac ſuſtinetur fructificatio, diverſus.

*Perigynanda*, ſimplici, duplici triplicique ordine.

*Fructus*, epimenus, capſularis, thecatuſque, aggregatus ſ. congeſtus, ſponte dehiſcens.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca & dioïca.

*Perigynanda propria*, ſimplex, duplex triplexve; ſimplex pentaſepala, regularis, *fig.* 1; irregularis *fig.* 2, cujus ſepalum ſuperius, baſi calcaratum *a*; alia perigynanda, pluriſepala, anomala, cujus ſepalum ſuperius galeiforme, ſub quo corpuſcula duo *fig.* 3. *b*, & ſepala duo inferiora, deorſum ſpectantia *c c*; alia perigynanda duplici ordine; exterior, minima, monoſepala, pluripartita *fig.* 4. *a*; interior, pluriſepala, approximata *b*.

*Perigynanda*, triplici ordine *fig.* 5; exterior, triſepala, minor, media, triſepala, carnoſa, latiorque *b b b* interior, triſepala cum perigynandâ mediâ alternans *ccc*; alia triplex; exterior, monoſepala, quinquepartita *fig.* 6. *a a a a a*; media, pentaſepala, minor, setâ ſubulatâ terminatur *b b b b b*; interior, minima, pentaſepala, campaniformis &c.

*Stamina*, pauca & numeroſa, diſtincta, diſco, acronove, elevata.

*Diſcus*, urceolatus *fig.* 7. *a*; alius orbiculatus *fig.* 8. *a*;

alius, filiformis, incurvo-longus *fig.* 9. *a*; alius cupulæformis *fig.* 10. *a*; tandem trigonus.

*Piſtillum*, raro ſolitarium, ſubrotundum; aliud quinquepartitum; ovatum; alia plura, oblonga *fig.* 11; alia columnaria &c.

*Styli*, plures, patentes.

*Stigmata*, ſimplicia.

*Fructus*, capſularis thecatuſque.

*Capſulæ*, plurimæ, congregatæ: ſingulæ in cornua deſinentes *fig.* 12; aliæ ſpiraliter contortæ *fig.* 13; aliæ ſubrotundæ & muricatæ *fig.* 14; aliæ ſtelliformes *fig.* 15, tandem erectæ, ſubangulatæ *fig.* 16 &c.

*Theca*, ſtrobilum ſimulans *fig.* 17; aliæ plures congeſtæ, fibris ad baſin cinctæ; aliæ ovatæ, latere remotæ.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia* ſimplicia & compoſita.

# SPECIES NATURALES

## SINATHROPHYTORUM.

### THEODORIA.* *Théodorie.**

1048. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, ſimplex.
*Diſcus*, cupulæformis.
*Thecæ*, 2. 5, 1-loculares, coriaceæ, 2-valves.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita: laciniis acutis.

*Diſcus*, cupulæformis, 5-dentatus, medio ſtyli inſidens: denticulis 2-fidis.

*Antheræ*, 10, liberæ, denticulis diſci inſertæ.

*Piſtillum*, ſubrotundum; ſtylo erecto-incurvo.

*Stigma*, 5-lobatum.

*Thecæ*, 3. 5: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, coriaceæ, fibris ridigis ad baſin cinctæ.

*Semina*, plura, pilis involuta.

*Proles*, in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Ivira *Aublet.* Nomen Caribæum.

Obſ. *Nomina caribæa, barbara, ſiquidem in botanicâ hodiernâ, nullo modo recepta. Theodoriam diximus anno* 1783, *in honorem memoriamque Caroli Theodori, Electoris Bavaro-palatini, cujus pro ſcientiis munificentia, mere ſtupenda, botanicâ præcipue, mineralogiâ, phyſicâ experimentali, aſtronomi à cæteriſque inſtitutis, quæ digniſſima humaniſſimo, clementiſſimo, principumque europæ maxime pacifico.*

## ILLICIUM. *Aniſartige.*

1049. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 5-plex, interior, 9-ſepala, anguſtior.

*Capſulæ*, plures, ſtelliformes, duræ, compreſſæ.

*Semina*, nitida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 5-plici ordine.

*Exterior ordo*, 3-ſepalus.

*Perigynanda ordinis ſecundi*, 3-ſepala, anguſtior; *ordinis tertii*, 9-ſepala, concava; *ordinis quarti*, 9-ſepala, brevior, tandem *ordinis quinti*, 9-ſepala, anguſtior.

*Stamina*, numeroſa, diſco inſerta.

*Piſtilla*, plura, in ſtylos deſinentia: ſinguli ſtyli, patentes.

*Capſulæ*, plures, ſtelliformes, ovatæ, compreſſæ, duræ, 1-loculares, interne dehiſcentes, 2-valves, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MAGNOLIA. *Magnolée.*

1050. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 9-ſepala.

*Thecæ*, congeſtæ, ſtrobilum æmulantes, perſiſtentes.

*Semina*, pulpâ obvoluta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, decidua, ovata, concava.

*Interior*, 9-ſepala, perſiſtens: ſepalis oblongis, baſi anguſtioribus.

*Stamina*, numeroſa, brevia, compreſſa, diſco piſtilli inſerta.

*Piſtilla*, numeroſa: ſtylis brevibus, recurvis, contortis.

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Synathrophytorum, ſunt monogamicæ, | Flores triarini. | Capſulis, 3, obcordatis. |
| | Fl. tetrarini. | Capſ., 3. 4. reflexis. |
| | Fl. pentarini. | Capſ., 3, inflatis. |
| | | Capſ., 5, ſubrotundis. |
| | | Capſ., 5, coadunatis. |
| | Fl. heptarini. | Capſulis, 7. |
| | Fl. 6 - octarini. | Capſ., 3, remotis. |
| | Fl. ennearini. | Capſulis, 6, attenuatis. |
| | Fl. decarini. | Capſ., ſpiraliter contortis. |
| | | Capſ., 3. 5. connexis. |
| | | Capſ., 5, coalitis. |
| | | Capſ., 5, patulis. |
| | | Capſul., 5, cuſpidatis. |
| | | Thecis, 2. 5, coriaceis. |
| | Fl. dodecarini. | Capſ., 5, divaricatis. |
| | | Capſ., in orbem digeſtis. |
| | Fl. polyarini. | Capſ., introrſum dehiſcentibus. |
| | | Capſ., 5. 10. ſtelliformibus. |
| | | Capſ., in orbem digeſtis. |
| | | Capſ., compreſſis, bicarinatis. |
| | | Capſ., patulo-reflexis. |
| | | Capſ., in capitulum collectis. |
| | | Capſ., parellelis. |
| | | Capſ., ſubangulatis. |
| | | Capſ., baſi connexis. |

| | | |
|---|---|---|
| | Fl. polyarini. | Capſ., 5, compreſſo-acutis. |
| | | Capſ., 4, reflexis. |
| | | Thecis, conn., ſtrobilum ſimulantibus. |
| | | Capſul. pluribus coriaceis. |
| Monoïcæ, | Fl. decarini. | Thecis, 5, latere remotis. |
| Et Dioïcæ. | Fl. tetrarini. | (Capſ., 3. 4. acuminatis. |
| | Fl. pentarini. | (Capſ., 5. 1-ſpermis. |
| | Fl. octarini. | (Capſ., 4. 5. corniculatis. |

## CALTHA. *Faux-Souci.*

1054. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſimplex, 5-ſepala.

*Styli*, nulli.

*Capſulæ* plures, in ſtellam digeſtæ, 2-carinatæ, 1-loculares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, patens, decidua, ovata, plana, magna.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*: ſtylis nullis.

*Stigmata*, plura.

*Capſulæ*, 5. 10: ſingulæ, 2-carinatæ, 1-loculares, 2-valves, pluriſpermæ, in ſtellam digeſtæ.

*Semina* ſuturæ ſuperiori, affixa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Piſtilla oblonga.*

## ISOPYRUM. *Fauſſe-Ancholie.*

1055. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex.

*Corpuſcula*, 5, tubulata, inter ſepala ſita.

*Capſulæ*, plures, recurvæ, 1-loculares, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala: ſepalis ſingulis, patulis, ovatis, æqualibus, deciduis.

*Corpuſcula*, 5: ſingula tubulata, 3-fida, breviſſima, acrono inſerta.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, ovata, plura: ſtylis ſimplicibus.

*Capſulæ*, plures: ſingulæ, recurvæ, 1-loculares, 2-valves, pluriſpermæ, in orbem diſpoſitæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## AQUILEGIA. *Ancholie.*

1056. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, plana.
*Interior*, corniculata: apice incurvo.
*Capſulæ*, plures: ſingulæ, 1-valves.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, plana, patens, æqualis.
*Interior*, 5-ſepala, corniculata, ſepalis planis interpoſita: apice obtuſo, incurvo.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtilla*, plura: *ſtyli*, ſubulati, ſtaminibus longiores; paleæ inter ſtamina & piſtilla.
*Capſulæ*, 5, parallelæ, 1-valves, oblongæ, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Piſtilla ovato-oblonga.*

## DELPHINIUM. *Pied d'Alouette.*

1057. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala.
*Sepalum ſuperius*, baſi calcaratum, alterum ſextum excipiens, apice 2-fido.
*Piſtilla*, ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, irregularis, ſimplex, 6-ſepala.
*Sepalum ſuperius*, baſi calcaratum, alterum ſextum intra alia poſitum, apice 2-fidum, pariter calcaratum, excipiens.
*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.
*Piſtilla*, in ſtylos deſinentia.
*Stigmata*, reflexa.
*Capſulæ* 3. 4: ſingulæ, oblongæ, erectæ, 1-valves, introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ACONITUM. *Aconit.*

1058. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala.

*Corpuſcula*, 2, ſub ſepalo ſuperiore, galeiformi, recondita.

*Capſulæ*, 3. 5, 1-loculares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala.

*Sepalum ſuperius*, galeiforme, inverſum, majus, fornicatum.

*Sepala*, lateralia 2, oppoſita, ſubrotunda; inferiora, 2, oblonga deorſum ſpectantia.

*Corpuſcula*, 2, ſub ſepalo ſuperiore recondita: ſingula, recurva, fiſtuloſa.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtilla*, 3. 5.

*Styli*, 3. 5.

*Capſulæ*, 3. 5: ſingulæ 1-loculares, introrſum dehiſcentes, erectæ, 1-valves, ovato-ſubulatæ, pluriſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Piſtilla oblonga.*

## HELLEBORUS. *Hellebore.*

1059. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex.

*Corpuſcula*, breviſſima, tubuliformia, baſi piſtillorum.

*Capſulæ*, compreſſæ, 2-carinatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala: ſepalis, ſubrotundis, patulis, deciduis, obtuſis.

*Corpuſcula*, breviſſima, tubuliformia, ad baſin piſtillorum, in orbem digeſta, quorum os ſublabiatum.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtilla*, compreſſa, plura: ſtylis ſubulatis.

*Capſulæ*, plures : ſingulæ, compreſſæ, 2-carinatæ, pluriſpermæ : carina ſuperiori, dehiſcente.

*Semina*, ſuturæ adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Species hæc, inter caltham & iſopyrum media.*

## TROLLIUS. *Faux-Hellebore.**

1060. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 6-tuplex : ſinguli ordines, 2-ſepali.

*Corpuſcula*, 9, linearia, incurva, introrſum perforata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 6-tuplici ordine : ſinguli ordines 2-ſepali, decidui.

*Corpuſcula*, baſin piſtillorum occupantia, linearia, incurva, introrſum perforata, plana.

*Stamina*, numeroſa, acrono inſerta.

*Piſtilla*, numeroſa, columnaria.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*, mucronata.

*Capſulæ*, numeroſæ, in capitulum congeſtæ : ſingulæ, ovatæ : apice recurvo, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Trollius*, *ſpecies hellebori proxima, cujus affinis.*

## PŒONIA. *Pivoine.*

1061. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, reflexa, inæqualis; interior magna.

*Capſulæ*, 2. 5, hirſutæ, 1-loculares, 1-valves.

*Piſtilla*, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, minor, perſiſtens, reflexa.

*Sepala*, ſubrotunda, inæqualia.

*Perigynanda interior*, 5-ſepala, ſubrotunda, patula, magna, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, 2. 5.

*Styli*, nulli.

*Capſulæ*, 2. 5: ſingulæ, oblongæ, reflexæ, patulæ, 1-loculares, 1-valves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes; pluriſpermæ.

*Semina*, nitida, ſuturæ dehiſcenti adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## NIGELLA. *Nielle.*

1062. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala.

*Corpuſcula*, 8, inter ſtamina & ſepala poſita, in lineam baſi attenuata.

*Capſulæ*, baſi connexæ, in cornua deſinentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, patens, plana, obtuſa.

*Corpuſcula* plura, inter ſepala & ſtamina poſita: ſingula, 2. 3-fida, in lineam baſi attenuata.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, plura, (5. 10) oblonga, in ſtylos ſubulatos, longos, revolutos, perſiſtentes, deſinentia.

*Capſulæ*, baſi connexæ, oblongæ, 1-valves, in cornua ſuperne deſinentes, introrſum dehiſcentes; pluriſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BUTOMUS. *Faux-Jonc.* *

1063. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, perſiſtens, marceſcens.
*Capſulæ*, 6: ſingulæ, 1-valves, oblongæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
*Exterior*, brevior, anguſtior.
*Interior*, latior.
*Sepala omnia*, mareſcentia, perſiſtentia.
*Stamina*, 9.
*Piſtilla*, 6, oblonga, acuminata, in ſtylos deſinentia.
*Capſulæ*, 6, oblongæ, 1-valves: ſingulæ, introrſum dehiſcentes, erectæ, ſenſim attenuatæ, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## SEPTAS. *Fauſſe-Triantale.* *

1064. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 7-ſepala, æqualis, exteriore longior.
*Capſulæ*, 7, oblongæ, parallelæ, 1-valves.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 7-partita, patula, acuta, perſiſtens.
*Interior*, 7-ſepala, oblonga, patula, exteriore duplo longior decidua.
*Stamina*, pauca (7), acrono inſidentia.
*Piſtilla*, oblonga, in ſtylos ſubulatos deſinentia.
*Capſulæ*, 7, oblongæ, acutæ, parallelæ, 1-loculares, 1-valves, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## RHODIOLA. *Rhodiolée.*

1065. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
*Feminæ*, 2-plex.
*Corpuſcula*, 4, glandulas ſimulantia.
*Capſulæ*, corniculatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.
*Interior*, 4-ſepala, oblonga, decidua.
*Corpuſcula*, 4 glandulas ſimulantia.
*Stamina*, 8.
*Feminæ perigynanda propria*, 2-plex ut in mare; *interior*, perſiſtens.
*Piſtilla*, 4, oblonga, in ſtylos erectos, ſimplices, deſinentia.
*Capſulæ*, 4. 5, corniculatæ, 1-valves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## COTYLEDON. *Cotyledone.*

1066. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 1-ſepala.
*Squamulæ*, 5, baſi exteriori piſtilli.
*Capſulæ*, 5, pluriſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, 5-fida, minima, acuta.
*Interior*, 1-ſepala, campanulata, 5-fida.
*Squamulæ*, 5, baſi exteriori piſtilli.
*Stamina*, 10, ſubulata.
*Piſtilla*, 5, oblonga, in ſtylos ſubulatos deſinentia.
*Capſulæ*, 5: ſingulæ, 1-valves, oblongæ, patentes, acuminatæ, compreſſæ, ſuturâ longitudinaliter introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, a præcedente toto cælo differt: charactere diverſo: itaque, immeritò, utramque conjunxit Scopolius.*

## SEMPERVIVUM. *Joubarbe.*

1067. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala, (6. 12).

*Piſtilla*, 6. 12.

*Capſulæ*, 6. ad 12,, oblongæ, introrſum dehiſcentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, pluripartita, acuta.

*Interior*, pluriſepala (6. 12): ſingula, oblonga, lanceolata, acuta, decidua.

*Stamina*, plura (6. ad 12), ſubulata.

*Piſtilla*, plura (6. ad 12) in ſtylos patentes deſinentia.

*Capſulæ*, plurimæ, (6. ad 12): ſingulæ, oblongæ, compreſſæ, in orbem digeſtæ, 1-valves, acuminatæ, introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## SEDUM. *Fauſſe-Joubarbe.**

1068. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala.

*Squamæ*, 5, minimæ, baſi exteriori piſtilli.

*Capſulæ*, 5, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, erecta, perſiſtens, 5-fida, acuta.

*Interior*, 5-ſepala, plana, patula, acuminata, decidua.

*Stamina*, 10, ſubulata.

*Squamæ*, 5, minimæ, baſi exteriori piſtillorum inſertæ.

*Piſtilla*, 5, oblonga, in ſtylos ſubulatos deſinentia.

*Capſulæ*, 5: ſingulæ, 1-valves, oblongæ, patentes, acuminatæ, compreſſæ, introrſum ſuturâ longitudinaliter dehiſcentes, pluriſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, media, inter rhodiolam & cotyledonem, quarum affinis.*

## PENTHORUM. *Sédoide.*

1069. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5. 10-fida.

*Squamæ*, baſi piſtilli, nullæ.

*Capſula* 1, 5-cuſpiditata, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5. 10-fida, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, minima, linearis, decidua.

*Stamina*, 10, ſetacea, perſiſtentia.

*Piſtillum*, ſolitarium, coloratum, in ſtylos 5 erectos deſinens.

*Capſula*, 5-cuſpidata, 5-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Licet capſula in ſpecie, ſolitaria, ad hoc genus pertinere videtur: hinc ſedi proxima, cujus affinis.*

## GARIDELLA. *Garidelle.*

1070. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala; ſepala interiora, longa, apice 2-partita.

*Capſulæ*, 3, connexæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, parva, acuta.

*Interior*, 5-ſepala, longa: ſepalis æqualibus, apice 2-partitis, obtuſis, bilabium ſimulantibus.

*Lacinulæ ſingulæ*, lineares.

*Stamina*, 10.

*Styli*, nulli.

*Capſulæ*, 3: ſingulæ, oblongæ, acutæ: compreſſæ, connexæ, 2-valves, pluriſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Piſtilla ovata.*

## DICTAMNUS. *Dictamne.*

1071. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis, 5-ſepala.

*Semina*, calyptrâ elaſticâ tecta.

*Capſulæ*, 5, apice diſtantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, minor, decidua.

*Interior*, anomala ſ. irregularis, 5-ſepala, unguiculata.

*Sepala*, 2, ſurſum flexa; alia 2 ad latera ſita: unico deflexo.

*Stamina*, 10, inæqualia.

*Corpuſcula*, puncti-glanduloſa, filamentis adſperſa.

*Piſtillum*, diſco elevatum: ſtylo incurvo, declinato.

*Capſulæ*, 5, introrſum connexæ: ſingulæ, compreſſæ, 2-valves, apice diſtantes, 2-ſpermæ.

*Semina*, calyptrâ elaſticâ tecta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## FAGONIA. *Fagone.**

1072. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.

*Capſulæ*, 5: ſingulæ, compreſſæ, 1-ſpermæ, 2-valves.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, erecta, minor, decidua.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis cordatis, patentibus, unguiculatis, deciduis.

*Stamina*, 10.

*Piſtilla*, 5: ſtylis ſubulatis.

*Capſulæ*, 5, coalitæ: ſingulæ, 2-valves, compreſſæ, 1-ſpermæ, apice remotæ, axi communis in ſpinam exeunti affixæ.

*Proles*, in hac ſpecie cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## TETRACERA. *Tetracère.* *

1073. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

*Capſulæ*, 4, 1-loculares, 1-valves, ovatæ, reflexæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, patens, perſiſtens.

*Interior*, 3-ſepala, major, perſiſtens.

*Stamina*, numeroſa, perſiſtentia.

*Piſtilla*, 4, ovata, a ſe invicem dehiſcentia: ſtylis breviſſimis.

*Capſulæ*, ovatæ, 4, reflexæ, 1-valves, ſuturâ ſuperiori dehiſcentes, 1-ſpermæ, 1-loculares.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## STAPHILEA. *Staphilée.* *

1074. CHAR. DIAGN. *Diſcus proprius*, urceolatus.

*Capſulæ*, 3: ſingulæ inflatæ, ſuturâ connexæ, introrſum dehiſcentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita: laciniis concavo-ſubrotundis, coloratis.

*Interior*, 5-ſepala, erecta, oblonga, decidua.

*Diſcus proprius*, in fundo fructificationis, urceolatus.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*: *ſtylis* 3.

*Capſulæ*, 3: ſingulæ, inflatæ, futurâ longitudinaliter connexæ, apice acuminatæ, introrſum dehiſcentes.

*Semina*, 24 globoſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## PHYLLOSTEMA.* *Phylloſtème.**

1075. CHAR. DIAGN. *Foliolum*, villoſum, baſi cujuſque ſeminis.

*Capſulæ*, 3. 6, 1-loculares, ovatæ, diſtantes, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5. 6-partita, acuta.

*Interior*, 5. 6-ſepala.

*Stamina*, 6. 8, quorum baſi, foliolum villoſum.

*Styli*, 3, conniventes.

*Stigmata*, 2-partita.

*Capſulæ*, 3. 6: ſingulæ, 1-loculares, ovatæ, remotæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Aruba. *Aublet.*

## GISEKIA. *Giſekie.**

1076. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, margine ſcarioſa, perſiſtens.

*Capſulæ*, 5, approximatæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens, margine ſcarioſa.

*Stamina*, 5, ſubulata, brevia.

*Piſtillum*, 5-partitum: ſtylis 5, recurvis.

*Capſulæ*, 5: ſingulæ, ſubrotundæ, approximatæ, ſcabræ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## TILLÆA. *Tillée.**

1077. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris ac feminæ, 3. 4-partita.

*Capſulæ*, 5, 1-loculares, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.

*Perigynanda propria* maris.

*Exterior*, 1-ſepala, 3. 4-partita, magna.

*Interior*, 3. 4-ſepala, ovata, plana, acuta.

*Stamina*, pauca, 4.

*Piſtilla*, 4.

*Styli*, 4.

*Capſulæ*, 3. 4: ſingulæ, oblongæ, 1-flexæ, acuminatæ, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes, reflexæ, 2-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ZANTHOXYLON. *Zanthoxylone.**

1078. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, ſimplex, 5-partita.

*Capſulæ*, 5: ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, erecta, colorata.

*Stamina*, 5, ſubulata.

*Perigynanda propria* feminæ, ut in maſculo.

*Piſtilla*, 5.

*Capſulæ*, 5: ſingulæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## HIPPOCRATEA. *Hippocratée.**

1079. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, patentiſſima.
*Diſcus*, ſuborbiculatus.
*Capſulæ*, 3, obcordatæ, magnæ, compreſſæ, 1-loculares.
*Semina*, 5, alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, minima, 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala, patentiſſima, obtuſa, ovata, inferne plana, lateribus revoluta, apice ſubbiloculatis.
*Diſcus*, ſuborbiculatus.
*Stamina*, 3, diſco inſerta; baſibus latiſſimis.
*Piſtillum*, ovatum.
*Stylus*, ſimplex.
*Capſulæ*, 3: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, obcordatæ, magnæ, compreſſæ.
*Valvulæ*, carinatæ.
*Semina*, 5, alata in ſingulis capſulis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

## HELICTERES. *Helictère.**

1080. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex, *interior*, 3. 5-ſepala, linearis.
*Diſcus*, filiformis.
*Capſulæ*, 5, unitæ, ſpiraliter contortæ, 1-loculares, 1-valves.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, tubuliformis, coriacea.
*Media*, 5-ſepala, unguiculata, erecta.
*Interior*, germen tegens, 5-ſepala: ſepalis linearibus, deciduis.

*Stamina*, 5. 10, extra perigynandam minorem poſita.

*Diſcus*, germen elevans, filiformis, longus, recurvus.

*Capſulæ*, 5, unitæ: ſingulæ ſpiraliter contortæ, 1-loculares, 1-valves, polyſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

ALICTERES.* *Faux-Héliſtère.**

1081. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, tubulata, 5-fida, decidua; *exterior*, marceſcens, oblongo-campanulata.

*Capſulæ*, 5, liberæ, 1-valves, ſubangulatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, oblongo-campanulata, coriacea, marceſcens, 5-fida.

*Media*, 5-ſepala, erecta, longè unguiculata, lateribus fimbriata.

*Interior*, 1-ſepala, 5-fida, tubulata, decidua, minor.

*Diſcus*, filiformis, longus.

*Stamina*, numeroſa, perigynandæ interiori adnata.

*Piſtilla*, 5.

*Capſulæ*, approximatæ, liberæ, 5: ſingulæ, 1-valves, 1-loculares, acutæ, erectæ, ſubangulatæ; interne dehiſcentes, polyſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Helic. *Linn.*

OPSOPÆA.*

## O P S O P Æ A.* *Opſopée.**

1082. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campaniformis, 5-fida, ſubreflexa.

*Capſulæ*, 5, divaricatæ, polyſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, perampla, campaniformis, 1-ſepala, patens, ſubreflexa.

*Stamina*, plurima (12. 14); breviſſima.

*Diſcus*, piſtillum elevans, filiformis.

*Piſtilla*: ſtigmate 5-fido.

*Capſulæ*, 5, divaricatæ, polyſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Helict. *Linn.*

Obſ. *Obſopæa*, *alicteres & hélicteres*, *ſpecies naturales 3 diſtinctas*, *monſtrant*: *ſingulæ*, *Theodoriæ proximæ*, *cujus affines.*

## Q U A S S I A. *Quaſſie.**

1083. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 2 plex.

*Squamulæ*, 10, baſi interiori ſtaminum infertæ.

*Thecæ*, ovatæ, remotæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, brevis, perſiſtens, 5-dentata, acuta.

*Interior*, 5-ſepala, lanceolata.

*Diſcus*, carnoſus, orbiculatus, germina ſuſtinens.

*Stamina*, 10.

*Squamulæ*, 10, baſi interiori ſtaminum, inſertæ.

*Perigynanda* feminæ, ut in mare.

*Squamulæ*, 10, germen cingentes.

*Piſtilla*, 5, coadunata.

*Stylus*, carnoſus: ſtigmatibus 5, patulis.

*Thecæ*, 5, atræ, ovatæ, latere remotæ, 1-loculares, 1-ſpermæ, diſco carnoſo inſidentes, 2-valves.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Semina, involucro membranaceo obvolvuntur: hac ratione, fructus minime capſularis, ſed thecatus.*

## CIMICIFUGA. *Fui-punaiſe.**

1084. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex; *exterior* 5-ſepala.

*Interior*, 4-ſepala, urceolata, cartilaginea.

*Capſulæ*, plures, ſuturâ laterali dehiſcentes, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, caduca: ſepalis concavo-ſubrotundis.

*Interior*, 4-ſepala, urceolata, cartilaginea.

*Stamina*, plurima (20).

*Piſtilla*, plurima (4, 7).

*Capſulæ*, plurimæ, ſuturâ laterali dehiſcentes; pluriſpermæ, 1-loculares, 2-valves.

*Semina*, 2-plici ſerie diſpoſita.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BUTTNERIA. *Buttnère.**

1085. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Media*: ſepalis ſetâ ſubulatâ terminatis.

*Capſulæ*, muricatæ, coadunatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, patens, acuta.

*Media*, 5-ſepala, connivens: ſepalis ſetâ ſubulatâ terminatis.

*Interior*, minor, 5-ſepala, campaniformis.

*Stamina*, 5, ſubconnexa, e perigynandâ interiore prodeuntia: ſingula, antheras 2 proferunt.

*Piſtilla*, 5.

*Capſulæ*, 5, coadunatæ: ſingulæ, muricatæ, ſubrotundæ, 1-loculares, 2-valves, apice dehiſcentes, 1-ſpermæ, diſco ſubulato adnatæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species immortales compoſitæ, ad Synathrophytum genus pertinentes, ſunt: illicium, magnolia, xylopia, iſopyrum, aquilegia, delphinium, aconitum, helleborus, trollius, pæonia, nigella, cotyledon, ſempervivum, ſedum, fagonia, ſtaphilea, tillæa, zanthoxylon, helicteres, alicteres, buttneriæ: reliquæ, uti theodoria, cananga, curatella, caltha, butomus, ſeptas, rhodiola, penthorum, garidella, dictamnus, tetracera, phylloſtema, giſeckia, hippocratea, orſopæa, quaſſia & cimicifuga, ſpecies conſtituunt ſimplices, ſub ſingulis quarum proles mortalis exſtat, huc uſque, unica.*

# XXVIII. *GENUS.*

## ACASCOPHYTUM.

## *TABULA XXVIII.*

### CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Diſcus*, quo fructificationis partes elevantur, naturâ formâque varius.

*Perigynanda*, ſimplex, duplex, triplexque.

*Fructus*, aggregatus ſ. congeſtus; ſponte minime dehiſcens.

### CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca, dioïca & monoïco-poligamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, duplex, triplexque; ſimplex, pluriſepala *fig.* 1; alia monoſepala, pluridentata; plurifida, potius pluripartita.

*Perigynanda*, duplex: utraque, pluriſepala; exterior, triſepala *fig.* 2, *a a a*; interior, triſepala *b b b*; alia, exterior in lacinias lobiformes dehiſcens; interior, pluriſepala.

*Perigynanda*, triplici ordine; exterior, monoſepala, pluripartita; media, pluriſepala *b b b*; interior, erecta, triſepala *c*; alia perigynanda triplex; exterior, triſepala; media & interior, hexaſepala, &c.

*Stamina*, pauca, & numeroſa, inter ſe libera *fig.* 4. 5.

*Diſcus*, cui inſidet fructificatio, ſtructurâ diverſus; ovatus; ſubrotundus; globoſus; conicus; alius cylindricus; filiformis ſ. pedicelliformis, glanduloſus, perforato-convexus; trigonus, carnoſus tandem, repando-linearis *fig.* 17.

*Piſtilla*, plura.

*Styli*, ſimplices.

*Stigmata*, indiviſa.

*Fructus*, (*a*) achenaceus, baccatus, drupaceus, nucatus, & ſemina nuda.

*Achenæ*, congeſtæ, alâ terminatæ *fig.* 6; aliæ inflatæ *fig.* 7; aliæ ſpinoſæ *fig.* 8; piloſo-caudatæ *fig.* 9; nudo-mucronatæ *fig.* 10; aliæ torulofæ *fig.* 11; aliæ minores in orbem digeſtæ *fig.* 12; in capitulum ſubrotundum ſ. oblongum collectæ *fig.* 16. 17. &c.

*Baccæ*, plurimæ, aggregatæ: ſingulæ, echinatæ. Quum immaturæ, unicum fructum ſimulant, *fig.* 13; aliæ umbelliformes, racemiformes; aliæ maturæ inter ſe ſeparabiles, aliæ baſi demerſæ, &c.

*Drupæ*, plures, inter ſe remotæ *fig.* 14; aliæ, reniformes, nucleum acuminatum includentes *fig.* 15.

*Nuces*, muricatæ.

*Semina*, plurima, lanâ intertexta.

*Species naturales*, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

---

(*a*) Fructus in omnibus acaſcophyti ſpeciebus naturalibus, minimè ſpontè dehiſcit: contra in hiſce ſynathrophyti, ſpontè dehiſcit: hinc licet affinia ambo genera, a tironibus facile diſtinctum iri, perſuaſi ſumus, circa ſupradictum characterem, ex diametro oppoſitum.

# CLAVIS.

- **Species naturales generis Acaſcophytorum, ſunt monogamicæ,**
  - Flores 5, heptarini,
    - Achenis oblongo-acutis.
  - Fl. octarini,
    - Achenis, 5, baſi inflatis.
    - Ach. inflato-ventricoſis.
    - Seminibus lanâ intertextis.
  - Fl. octo-decarini,
    - Drupis, 4. 5. remotis.
  - Fl. decarini,
    - Achenis, 5, duris.
    - Ach., 3, alatis.
    - Ach., ſpinoſis.
    - Ach., 5, ſubrotundis.
  - Fl. ſex-dodecarini,
    - Ach. in orbem digeſtis.
  - Fl. polyarini,
    - Baccis umbellatis.
    - Bacc. racemoſis.
    - Bacc. maturis, ſeparabilibus.
    - Bacc. baſi demerſis.
    - Bacc. coalitis.
    - Bacc. globoſis.
    - Achenis nudis.
    - Ach. mucronatis.
    - Ach. piloſo-caudatis.
    - Ach. ecaudatis.
    - Ach. toruloſis.
    - Ach. in conum congeſtis.
    - Drupis remotis.
- **Monoïcæ,**
  - Fl. pentarini,
    - Nucibus, 2, muricatis.
  - Fl. polyarini,
    - Achenis membranaceis.
- **Dioïcæ,**
  - Fl. plearini,
    - Baccis duabus.
- **Et monoïcopoligamicæ.**
  - Fl. octarini.
    - Achenis, 2. 3. alatis.

# SPECIES NATURALES

## *ACASCOPHYTORUM.*

### HYDRASTIS. *Faux-Hydrophille.* *

1086. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, ſimplex, 3-ſepala, ovata, decidua.
*Piſtilla*, numeroſa, in capitulum congeſta.
*Baccæ*, inter ſe coalitæ.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex: 3-ſepala, ovata decidua.
*Stamina*, numeroſa, linearia, compreſſa, aerono inſerta.
*Piſtilla*, numeroſa, ovata, in capitulum collecta.
*Styli*, breviſſimi.
*Baccæ*, plurimæ, inter ſe coalitæ: ſingulæ, 1-ſpermæ,
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

### RANUNCULUS. *Renoncule.*

1087. CHAR. DIAGN. *Diſcus germiniſer*, ovatus: acheniſer, elongatus.
*Achenæ*, in capitulum collectæ.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3. 5-ſepala, decidua, colorata, ovata, concava.

*Interior*, 5. 8-ſepala, nitida, breviter unguiculata.

*Fovilla*, ſ. *ſquamula*, ad baſin unguis ſepalorum.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, numeroſa, in capitulum collecta.

*Styli*, nulli.

*Diſcus germinifer*, ovatus, achenifer, elongatus.

*Achenæ ſingulæ*, , nudæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Ranunculi ſcapos proferentes; foliis ſimplicibus ſ. compoſitis; alii cauleſcentes foliis compoſitis, cæteriſque notis ſingularibus in fructificatione, a ranunculo excludendi: hinc, utramque ſpeciem diſtinctam, formabunt.*

## ADONIS. *Fauſſe-Renoncule.*

1088. Char. Diagn. *Fovilla ſquamulave*, baſi unguium, nulla.

*Diſcus achenifer*, cylindricus.

*Achenæ*, 1-ſpermæ.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala: ſingula, concava, decidua, colorata.

*Interior*, pluriſepala, 5. 15: ſingula, oblonga, nitida.

*Stamina*, numeroſa.

*Stamina*, breviſſima, plura.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*, reflexa, acuta.

*Piſtilla*, in capitulum collecta.

*Squamula* ſ. *fovilla*, ad baſin unguis ſepalorum, nulla.

*Diſcus achenifer*, cylindraceus.

*Achenæ*, nudæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## THEBESIA.* *Thébéſie.**

1089. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 10-ſepala.
*Bracteæ*, 6-phyllæ.
*Germina*, hirſuta.
*Achenæ*, depreſſæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, oblonga, concava.
*Interior*, 10-ſepala, lanceolata, exteriore longior; utraque, decidua.
*Sepala interiora*, lineari-lanceolata.
*Stamina*, plurima.
*Piſtilla*, hirſuta, in capitulum collecta.
*Styli*, extrorſum flexi.
*Diſcus achenifer*, oblongus.
*Achenæ*, nudæ, 1-ſpermæ.
*Bracteæ*, 6-phyllæ.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia compoſita.* Quæd Adonis *Linn.*
Obſ. *Species ab adonide diſtinctiſſima: charactere proprio.*

## ANEMONE. *Anémone.*

1090. CHAR. DIAGN. *Diſcus germinifer*, globoſus ſ. oblongus.
*Achenæ*, in capitulum congeſtæ, acutæ ſ. mucronatæ.
*Bractea*, peduncularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 3-ſepala: utraque, decidua.
*Stamina*, numeroſa.
*Diſcus germinifer*, globoſus ſ. oblongus.
*Achenæ*, in capitulum collectæ; ſingulæ, acutæ ſ. mucronatæ, 1-ſpermæ.

*Bractea*, peduncularis, a floribus remota, multifida.
*Proles* in hac ſpeciæ, ſcapoſæ.
*Folia compoſita.*

## PULSATILLA. *Coquelourde.*

1091. CHAR. DIAGN. *Diſcus achenifer*, ovatus.
*Achenæ*, in caudam piloſam deſinentes, I-ſpermæ.
Scapoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, pluriſepala, patens, decidua.
*Stamina*, numeroſa.
*Diſcus*, cui germina inſident, ovatus.
*Achenæ*, in capitulum congeſtæ: ſingulæ, in caudam piloſo-flexuoſam deſinentes, I-ſpermæ.
*Bractea peduncularis*, a floribus remota, lineari-multifida.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia compoſita.* Quæd. Anemon. & Atragen. *Lin.*
Obſ. *Quam pulſatillam cum anemone confudit cel. Linnæus, utramque diſtinctiſſimam ſpeciem, conſtituunt earum plantæ nam diverſæ pulſatillæ proles, ſcapoſæ omnes, & achenæ piloſo-caudatæ: anemones contrà proles etiam ſcapoſæ ſed achenæ, nudæ acutæ, ſeu minime piloſo-caudatæ.*

## CLEMATIS. *Clematite.*

1092. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, lateri filamentorum.
*Diſcus achenifer*, ſubrotundus.
*Achenæ*, compreſſæ, I-ſpermæ, caudâ villoſo-flexuoſâ terminatæ. Cauleſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 4. 5-ſepala, laxa, decidua.
*Stamina*, numeroſa.
*Antheræ*, lateri filamentorum adnatæ.
*Diſcus achenifer*, ſubrotundus.
*Achenæ*, in capitulum aggregatæ: ſingulæ, compreſſæ, I-ſpermæ, caudâ villoſo-flexuoſâ terminantur.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Clematides dioïcæ, ab hac ſpecie excludendæ: hinc clematis virginiana & dioïca Linnæo dicta, utraque proles diſtincta, ſpeciem a clematide diverſam, conſtituet; cui conſentaneum nomen, accomodandum.*

Obſ. II *Inter omnes clematidis proles, utraque nempe, clematis cirrhoſa & cl. integrifolia, ſimplicia ſuppeditant folia.*

Obſ. III. *Clematis criſpa Lin. achenas, nudas, mucronatas, profert: itaque, ſpecies erit diſtincta, clematidis proxima: cum unica prole.*

## ATRAGENE. *Fauſſe-Clematite.**

1093. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, pluriſepala: ſepalis linearibus, baſi anguſtiſſimis.

*Achenæ*, piloſo-caudatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 4-ſepala, patula, decidua.

*Interior*, pluriſe pala, patens: ſepala ſingula, linearia, baſi anguſtiſſima, decidua, erecta.

*Stamina*, breviſſima, multa (50).

*Piſtilla*, plura, oblonga: ſtylis villoſis.

*Diſcus achenifer*, ſubrotundus.

*Achenæ*, in capitulum collectæ; ſingulæ, 1-ſpermæ caudâ piloſo-flexuoſâ deſinunt.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Atragene capenſis Lin. pulſatillæ characterem præbet: itaque, ab hac ſpecie excluſimus.*

## MYOSURUS. *Queue de ſouris.*

1094. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, minuta; baſi tubuloſa, oblique aperta.

*Diſcus achenifer*, conico-cylindricus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, decidua, reflexa, colorata.

*Interior*, 5-ſepala, minuta, baſi tubulâta, oblique aperta, decidua.

*Stamina*, 5. 7.

*Piſtilla*, numeroſa.

*Diſcus achenifer*, conico-cylindricus; germinifer, ovatus, capitulum conſtituens.

*Achenæ*, oblongæ, acutæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Hæc ſpecies, ranunculi proxima, cujus affinis.*

## THALICTRUM. *Thaliſtron.*

1095. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, pluriſepala.

*Achenæ*, in capitulum congregatæ, ecaudatæ, 1-ſpermæ.

*Diſcus germinifer*, pedicelliformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, pluriſepala, concava, obtuſa, decidua.

*Stamina*, plurima, acrono inſerta.

*Piſtilla* : ſtylis breviſſimis.

*Diſcus germinifer*, pedicelliformis.

*Achenæ*, in capitulum congregatæ; ſingulæ, 1-ſpermæ, ecaudatæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Thalictrum dioïcum, ſpecies diſtincta, quæ a thalictro excludenda: hinc omnes fructificationis partes maſculorum & femineorum individuorum accuratè deſcribent autoptæ, ut diverſitas utriuſque ſpeciei, innoteſcat.*

## UVARIA. *Uvarée.**

1096. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 6-ſepala.
*Baccæ*, numeroſæ, pendulæ, 4-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, acuta, plana, perſiſtens.
*Interior*, 6-ſepala: ſepalis lanceolatis, patulis, exunguiculatis.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, germen obtegentes, cui inſident numeroſæ, truncatæ.
*Styli*, numeroſi, capitulum terminantes.
*Baccæ*, numeroſæ, globoſæ, ſeparatæ, pedunculatæ, pluriſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*

## KROCRERIA.* *Krockere.**

1097. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, infra germina diſco inſerta.
*Achenæ*, toruloſæ.
*Semina*, mutuo incumbentia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 3-partita, carnoſa, ſubrotunda.
*Media*, 3-ſepala, longior, oblonga, concava.
*Interior*, minor, 3-ſepala; hujus ſepala cum ſepalis perigynandæ alternantia.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, oblongæ, numeroſæ.
*Diſcus*, antheras elevans, 3-gonus.
*Styli*, nulli.

*Achenæ*, plures oblongæ, 1-loculares, torulofæ, ſubpedunculatæ, uno latere ſulcatæ, polyſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Waria *Aublet.*

## MICHELIA. *Michelie.**

1098. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plici ordine.

*Baccæ*, congeſtæ, racemiformes, 1-loculares, 4-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, oblonga, concava, decidua.

*Media*, 6-ſepala, major.

*Interior*, 6-ſepala, decidua.

*Stamina*, plurima, breviſſima.

*Germina*, numeroſa.

*Styli*, nulli.

*Baccæ*, aggregatæ, racemiformes: ſingulæ, 1-loculares, 4-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## DILLENIA. *Dillenie.**

1099. CHAR. DIAGN. *Stamina*, globum mentientia.

*Achenæ*, 1-loculares, pulpoſæ, in conum congeſtæ, diſco magno affixæ; polyſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*: ſepalis, 5, concavis, magnis, coriaceis, perſiſtentibus.

*Interior*, 5-ſepala, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.

*Stamina*, numeroſa, globum ſimulantia.

*Piſtilla*, 20, introrſum connexa.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*, magna, plana, perſiſtentia ſtellam ſimul formantia.

*Achenæ*, plures, in conum congeſtæ, pulpoſæ : ſingulæ, 1-loculares, polyſpermæ, diſco magno pulpoſo inſidentes.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## LIRIODENDRUM. *Tulipier.*

1100. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, ſtamina ſuſtinens.

*Achenæ*, in conum ſtrobiliformem congeſtæ, imbricatæ; 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, concava, patula, decidua.

*Media*, 3-ſepala, decidua.

*Interior*, 6-ſepala, campaniformis, cujus ſepala, ſpatulata, obtuſa, canaliculata, decidua.

*Stamina*, numeroſa, linearia diſco inſerta : antheris linearibus.

*Piſtilla*, numeroſa, congeſta.

*Stylus*, nullus.

*Achenæ*: in conum ſtrobiliformem aggregatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## DRIMYS. *Drimyde.*

1101. CHAR. DIAGN. *Piſtilla*, clavata.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*; pluridentata.

*Baccæ*, plures (4. 8.), 4-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, in lacinias, 3, lobatas, dehiſcens.

*Interior*, pluriſepala, 6. 12 : ſingula, patula, ovata, decidua.

*Stamina*, numeroſa, brevia.

*Piſtilla*, plura, 4. 8.

*Styli*, nulli.

*Stigmata*, pluridentata.
*Baccæ*, plures : ſingulæ, 4-ſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Species hæc, inter micheliam & dilleniam, media.*

Obſ. II. *Drimys granadenſis Lin. filio in ſuppl. pl. recenſita, non varietatem drimydis winteri, a climate calidiori cauſſatam, conſtituit, ut credidit cl. vir. Mera proles ſingularis, a cæteris drimydis prolibus, diſtincta. Conſul. noſtr. Corollarium philoſoph. bot. & noſtr. Phytozoolog. philoſ. gallice editam, de prolis & varietatis plantarum definitione.*

## ANNONA. *Ganaban.*

1101. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Antheræ*; baſi piſtilli adnatæ.
*Baccæ*, immaturæ, aggregatæ, fructum, unicum, echinatum, mentiuntur.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, parva, cordata, concava.
*Media*, 3-ſepala, latiora.
*Interior*, 3-ſepala minor : ſepalis cum iis mediis, alternantia.
*Antheræ*, numeroſæ, baſi piſtilli adnatæ.
*Styli*, nulli.
*Stigmata*, germen obſidentia.
*Baccæ immaturæ*, fructum echinatum ſimulant : maturæ, pluribus ab invicem ſeparabilibus, conſtant, 1-loculares, 1-ſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

BULIARDA.

## B U L L I A R D A.* *Bulliarde.**

1103. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, intra urceolum poſitæ.

*Styli*, diſco filiformi inſidentes.

*Baccæ*: umbelliformes, 2-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, acuta, minuta.

*Interior*, 6-ſepala, extùs baſi gibba, intùs excavata in urceolum.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, numeroſæ; in globum collectæ & intra urceolum poſitæ.

*Styli*, plures; diſco filiformi inſidentes.

*Baccæ*, umbelliformes, gibboſæ, 2-ſpermæ, divergentes.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Anon. Linn.

## S I M A B A. *Simabée.*

1104. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Stigma*, radiatum.

*Drupæ*, 4. 5, remotæ, 1-loculares, coriaceæ, diſco inſidentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, pluripartita, acuta.

*Interior*, 4-ſepala, ovata, diſco adnata.

*Diſcus*, maturus, carnoſus.

*Stamina*, plura, 8., 10, inter latiora, villoſa.

*Piſtilla*, 4, 5, connexa.

*Stylus*, longus.

*Stigma*, radiatum.

*Drupæ*, 4. 5: ſingulæ, coriaceæ, inter ſe remotæ, 1-loculares, diſco inſidentes.

*Oſſicula*, fragilia, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Simaba *Aublet.*

## BAROLLÆA.* *Barollée.**

1105. CHAR. DIAGN. *Styli*, 4.

*Drupæ*, 4: ſingulæ, renatæ, compreſſæ, 1-loculares, diſco conico adnatæ.

*Oſſiculum* pungens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida: laciniis ſubrotundis, carnoſis.

*Interior*, 5-ſepala, carnoſa, decidua.

*Stamina*, numeroſa.

*Piſtilla*, 4.

*Styli*, 4.

*Drupæ*, 4: ſingulæ, reniformes, aggregatæ, 1-loculares, compreſſæ.

*Oſſiculum*, pulpâ butyraceâ obvolutum, ſetuliſque, rigidis, pungentibus, inſtructum.

*Nucleus*, renatus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Peckea *Aublet.*

## NEPHELIUM. *Heriſſocarpe.**

1106. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 5-dentata.

*Feminæ*, 4-dentata.

*Nuces*, 2, muricatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 5-dentata.

*Stamina*, 5-ſubulata, perigynandâ longiora.

*Feminæ perigynanda*, 1-ſepala, 4-dentata: dentibus remotis, marceſcens.

*Piſtilla*, 2: muricata: ſtylis, 2.

*Nuces*, 2: ſingulæ, muricatæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## A C E R. *Erable.*

1107. CHAR. DIAGN. *Stylus*, altior, excreſcens.
*Diſcus*, magnus, convexo-perforatus.
*Achenæ*, alâ membranaceâ terminatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
*Perigynanda propria* monogamici floris, fertilis, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patula, extrorſum latior, exteriorem longitudine adæquans.
*Stamina*, 8, brevia.
*Diſcus*, magnus, perforatus, convexus.
*Piſtillum*, compreſſum, diſco immerſum.
*Stylus*, per dies altior excreſcens, filiformis.
*Achenæ*, paucæ, 2. 3, baſi connatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ, compreſſo-ſubrotundæ, alâ membranaceâ terminatæ.
*Utraque perigynanda* floris ſterilis, ut in hermaphrodito.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Acerem rubrum, dioïcum eſſe, teſtatur cel. Linnæus.*

## T R I O P T E R I S. *Trioptere.* *

1108. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala.
*Germen*, alis ſepala, 6, ſimulantibus conſtat.
*Achenæ*, 2, alatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, minor, perſiſtens.
*Stamina*, 8. 10, quorum exteriora cæteris breviora.
*Piſtilla*, 3-fidum: ſtylis, 3.
*Achenæ*, 3: ſingulæ 1-ſpermæ, 2-alatæ: alis ſepala 6, ſimulantibus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

### FORSKALEA. *Forskalée*.*

1109. CHAR. DIAGN. *Semina*, 4. 5, oblonga, utrinque attenuata, lanâ intertexta, atque perigynandâ exteriore tecta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, erecta: ſepalis linearibus, acutis, perſiſtentibus.

*Interior*, 8-ſepala: ſingula, ſpatulacea, erecta, marceſcentia, unguiculata.

*Stamina*, 8. 10.

*Piſtilla*, 5, oblonga, remota, lanata: ſtylis ſetaceis.

*Semina*, 5, oblonga, utrinque attenuata, lanâ intertexta, & perigynandâ exteriore, tecta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

### ALISMA. *Faux-plantain.**

1110. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

*Achenæ*, in orbem digeſtæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, ovata, concava, perſiſtens.

*Interior*, 3-ſepala, ſubrotunda, plana.

*Stamina*, plura, 6, 12.

*Piſtilla*, plura.

*Achenæ*, in orbem digeſtæ, ſtructurâ diverſæ, 3-gonæ, ſubulatæ, globoſo-ſquarroſæ, 1 ſpermæ.

*Proles*, in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Proles 8 diſtinctas mortales huc uſque, in hac ſpecie, numeramus. Aliſma, plantago dicta, unica proles, cujus fructus, 3-gonus. Aliſma ranunculoides, proles altera: fructu globoſo & ſquarroſo. Aliſma cordifolia, achenam uncinatam profert: illa damalonium dicta, achenam ſubulatam. Tandem aliſma, quæ flava nuncupatur, fructum globoſum exhibet: liquet aliſmam, genus non eſſe, ſed mera ſpecies immortalis, prolibus, 8, mortalibus, huc uſque detectis, conſtans.*

## SAGITTARIA. *Sagittaire.*

1111. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, numeroſa, perſiſtentia.

*Diſcus achenifer*, globoſus.

*Achenæ*, margine membranaceæ, 1-ſpermæ, in globum collectæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, concava, ovata, perſiſtens.

*Interior*, 3-ſepala, ſubrotunda, plana, patula, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in capitulum congeſta.

*Perigynanda utraque* feminæ, ut in mare.

*Piſtilla*, numeroſa: ſtigmatibus perſiſtentibus.

*Diſcus achenifer*, globoſus.

*Achenæ*, margine membranaceæ, 1-ſpermæ, in globum congeſtæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## OCHNA. *Jabopite.*

1112. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, magnus, carnoſus, ſubrotundus, quo baccæ plurimæ, 3. 5, ſuſtinentur.}

*Baccæ*, remotæ, baſi demerſæ; 1-ſpermæ.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, patens, brevis, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala : ſingula, ſubrotunda, unguiculata, obtuſiſſima.

*Stamina*, numeroſa, conniventia, brevia.

*Piſtillum*: ſtylo ſubulato,

*Diſcus*, ſubrotundus, maximus, truncatus, carnoſus, cui baccæ inſident.

*Baccæ*, plurimæ, 3. 5: ſingulæ, ovatæ, remotæ, baſi demerſæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CARDIOSPERMUM. *Cardioſperme.**

213. Char. Diagn. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior*, 4-ſepala, latere uncinata, cujus ſepala 2, in labium erectum.

*Achenæ*, 3, baſi coadunatæ, inflatæ, 1-ſpermæ.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 4-ſepala, perſiſtens, inæqualis.

*Media*, 4-ſepala, cum ſepalis exterioribus alternantia.

*Perigynanda interior*, germen includens ſ. circumdans, 4-ſepala, cujus 2, in erectum labium, latere uncinatum, convertitur.

*Stamina*, 8, quorum 3 ſuperiora; inferiora 5.

*Piſtillum*, ſtylis 3.

*Achenæ*, 3, baſi connexæ, inflatæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## GRIELUM. *Platycarpe.*

1114. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, glanduloſus, germen, circumdans.

*Stigmata*, 5, verrucoſa.

*Achenæ*, 5, duræ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, acuta.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis magnis, obovatis, baſi attenuatis, patulis, deciduis.

*Diſcus*, germen præcingens, glandulis 5, in coronulam coalitis, conſtat.

*Stamina* 10, perſiſtentia.

*Piſtilla*, 5: ſtigmatibus verrucoſis.

*Styli*, nulli.

*Achenæ*, 5, duræ, 1-ſpermæ, oblongæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BANISTERIA. *Baniſtère.*

1115. CHAR. DIAGN. *Glandulæ*, 2 baſi laciniarum ſingularum perigynandæ exterioris.

*Achenæ*, 3, connexæ, alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, minima, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, orbiculata, maxima, patens, unguiculata.

*Glandulæ*, 2, baſi laciniarum ſingularum perigynandæ exterioris.

*Stamina*, 10, minima.

*Piſtilla*, 3, connexa: ſtylis 3.

*Achenæ* 3: ſingulæ, alatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ, connexæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SAPINDUS. *Sapindier.*

1116. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Media*, 4-ſepala, baſi glanduloſa.
*Achenæ*, 3, coalitæ, inflatæ, globoſæ, carnoſæ, 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 4-ſepala, patula, plana, colorata, decidua, inæqualis.
*Media*, 4-ſepala, unguiculata, 2, approximatis.
*Interior*, 4-ſepala, erecta, minor, perigynandæ intermediæ inſerta.
*Stamina*, 8.
*Piſtillum*, ſtylis 3.
*Achenæ* 3: ſingulæ, inflato-ventricoſæ, carnoſæ, inter ſe coalitæ, 1-ſpermæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Unicum germen eſſe, fœcundatum, alia vana evadere germina, tunc fructus ſimplex, admonet cl. Scopolius.*

## TRIBULUS. *Châtaigne d'eau.*

1117. CHAR. DIAGN. *Stylus*, nullus.
*Achenæ* 5: ſingulæ, ſpinoſæ, 3-loculares: loculis tranſverſis, 1-ſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, acuta, 5-partita, patens.
*Interior*, 5-ſepala, oblonga, patula, decidua, obtuſa.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, oblongum.
*Stylus*, nullus.
*Stigma*, capitatum.

*Achenæ*, 5. 10: ſingulæ, ſpinoſæ, 3-loculares: loculis transverſis, 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## SURIANA. *Suriane.* *

1118. CHAR. DIAGN. *Styli* 5, lateri interiori germinum adnati.

*Achenæ*, 5, ſubrotundæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, patens, perſiſtens, acuminata.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis obovatis deciduis.

*Stamina*, 10.

*Piſtilla*, 5.

*Styli*, 5, e latere interiore germinum, prodeuntes.

*Achenæ*, 5, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## HIRÆA. *Hirée.* *

1119. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Styli*, 3.

*Achenæ*, 3, ſingulæ, alis 2 membranaceis munitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, erecta, minima, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, ſingula ſepala, ſubrotunda, concava, unguiculata.

*Stamina*, 10, quorum exteriora, breviora, apice conniventia.

*Piſtilla*, 3.

*Styli*, 3.

*Achenæ*, 3, ſingulæ, ſubrotundæ, 1-loculares 2-alatæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MENISPERMUM. *Méniſperme.**

1120. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 3-plex, exterior, 2-ſepala; media, 4-ſepala; interior, 8-ſepala.

*Diſcus*, pedicelliformis.

*Baccæ*, 2.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 3-plex.

*Exterior*, 2-ſepala, brevis, linearis; *media*, 4-ſepala, ovata, patens, æqualis. *Interior*, 8-ſepala.

*Stamina*, plurima, (16), fertilia.

*Feminæ perigynanda*, ut in mare.

*Stamina*, 8, ſterilia.

*Diſcus*, filiformis.

*Piſtilla*, 2.

*Baccæ*, 2, ſingulæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

*Obſ. I. *Meniſpermum canadenſe Linn. ab hac ſpecie, excludendum: charactere diverſo in partibus fructificationis: hinc diſtinctam ſpeciem formabit, cujus proles unica.*

Obſ. II. *Genus acaſcophytum*, 34 *ſpecies continet immortales.* Compoſitæ, *ſequentes ſunt. Ranunculus, adonis, anemone, pulſatilla, clematis, atragene, thalictrum, michelia, liriödendrum, drimys, annona, barollæa, acer, forskalea, aliſma, ſagittaria, cardioſpermum, ſapindus, ochna, baniſteria, tribulus, meniſpermum*: cæteræ *ſpecies*, ut *hydraſtis, thebeſia, myoſurus, krockeria, dillenia, bulliarda, ſimaba, nephelium, triopteris, hiræa, juriana & grielum, ſimplices, ſ. prolem unicam etiamnunc, habentes, mortalem.*

# XXIX. GENUS.

# CYRTOSIPHYTUM.

## TABULA XXIX.

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda*, ſimplex, duplex, triplexve, ypòmena.
*Fructus*, epimenus, cocco-gibbus, plurilocularis, naturâ diverſus.

### Character Universalis.

*Fructificatio*, monogamica, monoïca & dioïca.

*Perigynanda propria*, duplex, triplex ſimplexve; exterior perigynandæ duplicis ordinis, monoſepala, obconica, cavo-lobata *fig.* 1. *a*; interior, cucullato-furcata *fig.* *b*; alia perigynanda exterior, pluridentata *fig.* 2; interior, 4-ſepala, lunato-cornuta *a a a a*. In ſpecie dioïca, perigynanda ſimplex maris, longè tubulata, quinquepartita: laciniis oblique revolutis *fig.* 3; feminæ perigynanda, duplex; exterior pluridentata, minor, *a*; interior, pentaſepala: ſingula, infra medium erecta, extrorſum reflexa *b*. In ſpecie monogamicâ perigynanda interior, calceiformis, coarctata *fig.* 4; alia, ſimplex, tubulata, octofida *fig.* 5, tandem campanulata patens *fig.* 6 &c.

*Stamina*, duo baſi, connexa *fig.* 7; alia numeroſa, inter ſe coalita *fig.* 8; alia pauca, libera ac connectentia.

*Glandulæ*, (in ſpecie ſingulari) ſtamina ambientes, ſubpedicellatæ *fig.* 9. In alterâ ſpecie ſepala interiora, minuta, biſida *fig.* 10, *a b*.

*Diſcus proprius*, piſtillum elevans (in plurimis ſpeciebus) filiformis *fig.* 12. 14 *a a*; alius lato-planus lamel-

latuſque *fig.* 11. *a*; alius, columnæformis; alius glandu-loſus; peltæformis in radios abiens, ſcutiformis, &c.

*Piſtillum*, ovatum; ſubrotundum; globoſum; obtuſè-trigonum, &c.

*Styli*, plures *fig.* 12. 14.

*Stigma*, (in ſpecie ſingulari), infundibuliforme, *fig.* 13; alia plura, plano-criſtata, ſeſſilia *fig.* 15. *a*; alia quinque: ſingula, tridentata *fig.* 16. *a*, &c.

*Fructus*, capſularis, pluricoccus; alius thecatus; baccatus; drupaceus; nucatus, tandem toroſo-carnoſus.

*Capſula*, ſubrotunda, aculeata, tricocca *fig.* 18; alia tricocca: loculis bivalvibus *fig.* 19; alia bicocca, quadricocca, elaſtica, &c.

*Bacca*, tricocca, trilocularis.

*Drupa*, ſubrotunda, magna; alia ſulcato-toroſa.

*Theca*, trifariam dehiſcens, trilocularis.

*Nux*, unilocularis, ſulcato-ovata, perigynandâ carnoſo-inflatâ incluſa *fig.* 20; alia globoſa.

*Fructus*, toroſo-carnoſus, in quo capſula tricocca.

*Species naturales* in hoc genere, caulescentes.

*Folia*: compoſita, ſimplicia & nulla.

# CLAVIS.

| | | |
|---|---|---|
| Species naturales generis Cyrtoſiphytorum, ſunt monogamicæ, | Flores dodecarini liberi. | Capſulâ, 3-coccâ, 3-locul. |
| Monoïcæ, | Fl. di-triarini, liberi. | Thecâ, 3-loculari.<br>Capſ., 3-cocc., 3-locul.<br>Nuce, 1-loculari. |
| | Fl. tetrarini, liberi. | Capſ., 3-roſtri.<br>Capſ., 3-cocc. 3-locul.<br>Capſ., 4-cocc. 4-locul.<br>Drupâ, 1-loculari. |
| | Fl. pentarini, liberi. | Capſ., 3-loba, 3-loc.<br>Capſ., 3-cocc. 6-loc. |
| | Fl. decarini, liberi. | Capſ., 3-cocc. 3-locul.<br>Fruct. Capſ. 3-cocc. includ. |
| | Fl. diarini, connexi. | Capſ., 3-cocc. 3-locul. |
| | Fl. octarini, coaliti. | Capſ., 3-cocc. 3-locul.<br>Capſ., 4-cocc. 4-locul. |
| | Fl. decarini, coaliti. | Capſ. 3-cocc. 3-locul. |
| | Fl. polyarini, connexi. | Capſ., 3-cocc. 3-locul.<br>Capſ., 3-cocc. 5-locul. |
| Et dioïcæ. | Fl. triarini, liberi. | Capſ., 3-cocc. 3-locul. |
| | Fl. pentarini, liberi. | Capſ., 3-cocc. 3-locul. |
| | Fl. decarini, liberi. | Bacc., 1-locul.<br>Capſ., 3-cocc. 3-locul. |
| | Fl. enneadodecarini, liberi. | Capſ., 2-cocc. 2-locul. |
| | Fl. polyarini, connexi. | Capſ., 3-cocc. 3-locul. |

# SPECIES NATURALES CYRTOSIPHYTORUM.

## RICINUS. *Ricin.*

### 1121. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda maris*, ſimplex, 5-partita; feminæ, 3-partita.

*Captula*, 3-cocca, 3-locularis, aculeata.

### CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita, concava, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in plura corpora baſi coalita, ſuperne diſtincta.

*Feminæ perigynanda propria*, 1-ſepala, 3-partita, decidua, concava.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli*, 3: ſinguli, 2-fidi.

*Capſula*, ſubrotunda, aculeata, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Semina*, corticoſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CROTON. *Ricinoide.**

1122. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, cylindrica, 5-dentata.
*Feminæ*, ſimplex, pluriſepala.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 1 ſepala, pluridentata, cylindrica.
*Interior*, 5-ſepala, oblonga obtuſa, decidua.
*Stamina*, plurima, 10. 12 & ultra, baſi connexa, ſuperne libera.
*Feminæ perigynanda propria*, ſimplex, pluriſepala, patula.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli*, 3: ſinguli 2-fidi.
*Capſula*, ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma, lateribus 3-lobata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Stigmata*, 6.

## LUNTIA.* *Luntiée.**

1123. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, plura, 12. 16, villoſo-incurva.
*Stamina*, 11. 12, piloſa.
*Capſula*, 3-cocca, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, patula, acuta.
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis lanceolatis, deciduis.
*Stamina*, plurima (11. 12), baſi villoſa.
*Antheræ*, 4-gonæ.
*Perigynanda feminæ exterior*, ut in maſculo.
*Interior*, nulla.
*Piſtillum*, villoſum.

*Stigmata*, 12. 16.

*Capſula*, villoſa, ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, a crotone diſtincta: proprio charactere. Nam perigynanda exterior maris, patula, 1-ſepala, 5-partita, cujus baſi ſquamæ 2, oppoſitæ; perigynanda feminæ, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita; ſtigmata, 12, 16, Laciniæ perigynandæ exterioris in maſculo, fimbriatæ, in feminâ, pariter.*

## CINOGASUM.* *Cinogaſe.**

1124. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, maris & feminæ, ſimplex: maris, 8-ſepala, feminæ; 1-ſepala, pluripartita.

*Capſula*, 3-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 8-ſepala.

*Stamina*, plurima, 15. 16, baſi, connexa, ſuperne diſtincta.

*Feminæ perigynanda*, 1-ſepala, ſimplex, patula, pluripartita.

*Piſtillum*: ſtylis, 3.

*Stigmata*, 6.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſulcata, 3-ſperma.

*Semina*, nitida.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Crot. Linn.

## AROTON.* *Faux-Ricinoïde.**

1125. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 10-ſepala, imbricatiformis.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 10-ſepala, decidua.

*Sepala*,

*Sepala*, ſingula, imbricata.

*Stamina*, 10. 12, coalita.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex, 5-ſepala, perſiſtens.

*Piſtillum*, hirſutum.

*Styli*, 3: ſtigmatibus, 6.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Crot. Lin.

## BRUNSVIA.* *Brunſvée.**

1126. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex, utraque, 3-ſepala. *Feminæ*, ut in mare.

*Capſula*, lobata, 3-locularis, 6-valvis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

*Feminæ perigynanda propria*, ut in maſculo.

*Stamina*, 8, baſi connata.

*Piſtillum*: ſtylis, 3.

*Capſula*, lobata, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Crot. Linn.

## CHROZOPHORA.* *Porte-teinture.**

1127. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, *exterior*, 5-fida.

*Feminæ*, ſimplex, 10-fida.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, decidua.

*Stamina*, 10, coalita.

*Perigynanda* feminæ, 1-ſepala, ſimplex, 10-fida, perſiſtens.

*Piſtillum*: ſtylis, 3.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Crot. *Linn.* Tourneſolia *Scop.*

Obſ. I. *Dantur proles in ſpecie crotonis, quarum utraque perigynanda maris & feminæ, 5-ſepala. Aliæ proles, quarum perigynanda feminæ, ſimplex, 1-ſepala, plurifida; contrà, illa maris, 2-plex: utraque, 5-ſepala, tandem quædam ejuſdem ſpeciei proles: pe igynandâ maris, 2-plici; exterior, 3-partita; interior, 5-partita: hinc character crotonis Linnæani, e perigynanda utriuſque ſexus, erui nequit, ſiquidem maxime variabilis.*

Obſ. II. *Luntia, cinogaſum, chrozophora, aroton & brunſvia, ſpecies, 5, ſimplices, nobis oſtendunt: ſingulæ prolem unicam ſuppeditant huc uſque.*

## CLUTIA. *Clutie.*

1128. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Stamina*, 5, ſtylo adnata.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

*Exterior*, patens, obtuſa, concava.

*Interior*, patentiſſima, cordata, unguiculata, perſiſtens.

*Stamina*, 5, in medio ſtyli poſita.

*Feminæ perigynanda exterior*, perſiſtens.

*Interior*, perſiſtens.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Piſtillum ſubrotundum.*

*Styli*, 3: *ſinguli*, 2-*fidi*.

## CRATOCHWILIA.* *Cratochwilée.**

1129. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, & *feminæ*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 6-fida.
*Media*, 6-ſepala.
*Interior*, 5-ſepala, 3-partita.
*Bacca*, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 6-fida.
*Media*, 6-ſepala, unguiculata, patula.
*Interior*, 5-ſepala, 3-partita, ungues adæquans.
*Stamina*, 10: ſtylo abortivo inſidentia.
*Feminæ perigynanda*, ut in maſculo.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis, 3, ſinguli, 2-fidi, reflexi.
*Bacca*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Clut. Lin.
Obſ. I. *Liquet charactere noſtro, ſpeciem hanc diverſam, a clutiâ excludi debere.*
Obſ. II. *Clutiæ tomentoſæ & ſtipularis Linnæo dictæ, perigynandam exteriorem 1-ſepalam tribuere, admonet Linnæus: itaque, e prolibus hiſce duabus, ſpecies diſtincta erit conſtituta, cui nomen congruum accomodandum.*

## PLUKENETIA.* *Plukenete.**

1130. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, utriuſque ſexus, ſimplex, 4-ſepala.
*Stigma*, peltatum, 4-lobum.
*Capſula*, 4-locularis, 4-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, patens.
*Stamina*, 8, breviſſima, inter ſe coalita.
*Glandulæ*, 4, ad baſin ſtaminum: ſingulæ barbatæ.

*Feminæ perigynanda*, ut in maſculo.
*Piſtillum*, quadratum : ſtylo longo.
*Stigma*, peltatum, 4-lobum.
*Capſula*, 4-cocca, 4-locularis.
*Loculi*, ſinguli, 2-valves, 1-ſpermi.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ACALYPHA. *Acalyphée.**

1131. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, ſimplex, 3. 4-ſepala.
*Styli*, ramoſi.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 3. 4-ſepala, æqualis : ſepalis ſubrotundo-concavis.
*Stamina*, plurima, 8. 16, baſi coalita.
*Feminæ perigynanda*, 3-ſepala, perſiſtens, connivens, parva.
*Piſtillum*, 1, ſubrotundum.
*Styli*, 3, ramoſi.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Fructificationem femineam acalyphæ prolium, involucris bracteatis munitam eſſe*, dicitur.

## STILLINGIA. *Stillingue.**

1132. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 2, baſi coalita.
*Perigynanda exterior* feminæ, urceolata.
*Capſula*; ſubturbinata, ſubtrigona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, *exterior*, coriac ea, hæmiſphærica, multiflora, integerrima.

*Interior*, tubulata, ſenſim ampliata, eroſa.

*Stamina*, 2, apice divaricata, baſi leviter coalita.

*Feminæ perigynanda*, 1-flora.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo filiformi.

*Stigmata*, 3, recurva.

*Capſula*, 3-cocca, ſubturbinata, 3-locularis, perigynandâ exteriore ampliatâ factâ cinctâ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

MERCURIALIS. *Mercuriale.*

1133. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, ſimplex, 3-partita.

*Corpuſcula*, 2, ſubulata, lateri germinis.

*Capſula*, 2-cocca, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, patens, concava.

*Stamina*, libera, 9. 12.

*Feminæ perigynanda*, ut in maſculo.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Styli*, 2, reflexi, hiſpidi.

*Corpuſcula*, 2, ſubulata, lateri germinis.

*Capſula*, 2-cocca, 2-locularis, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Hæc ſpecies, plukenetiæ proxima.*

Obſ. II. *Mercurialis ambigua, proles diſtincta, monoïca.*

OMPHALEA. *Omphalandre.*

1134. CHAR. DIAGN. *Diſcus maris*, ovatus.

*Theca*, 3-fariam dehiſcens, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, concava, carnoſa, cujus laciniæ, 2, majores.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 2. 3. diſco inſidentes.

*Diſcus*, ſcutiformis, ſupra punctato-convexus: ſubtùs cavus.

*Feminæ perigynanda*, ut in mare.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Theca*, ovata, 3-fariam dehiſcens, 3-locularis, 3-valvis.

*Loculi*, nucleum cortice fragili tectum fovent.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## TRAGIA. *Tragie.* *

1135. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ. ſimplex.

*Maris*, 3-partita.

*Feminæ*; 5-partita.

*Capſula*, 3-cocca, hiſpida.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, patula, ovata, acuta, plana.

*Stamina*, 3.

*Feminæ perigynanda*, 1-ſepala, 5-partita, ovata, concava, perſiſtens, ſimplex.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis, hiſpida, 3-ſperma.

*Semina*, globoſa.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CICCA. *Fauſſe-Clutie.* *

1136. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, ſimplex, 4-ſepala.

*Capſula*, 4-cocca, elaſtica, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 4-ſepala, cava, ſubrotunda.

*Stamina*, 4, ſetacea.

*Feminæ perigynanda propria*, ut in maſculo.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis, 4: ſinguli, 2-partiti.

*Sigmata*, perſiſtentia, acuta.

*Capſula*, ſubgloboſa, 4-cocca, elaſtica: loculis ſingulis, 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Perigynandam maris, 4-fidam; feminæ, 1-ſepalam, 4-partitam; fructum minime diſſilientem eſſe, admonet Linnæus filius. Phylanthi capſulis hanc vim tribuit. Decidant autoptæ.*

Obſ. II. *Hæc, clutiæ proxima.*

## PHYLANTHUS. *Phylanthe.*

1137. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris* & feminæ, 1-ſepala, 6-partita.

*Capſula*, 3-ſulca, 3-locularis, 6-valvis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, campanulata, colorata: patula, perſiſtens.

*Stamina*, 3, apice remota baſi approximata.

*Feminæ perigynanda*, ut in mare.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis 3, patentibus, 2-fidis.

*Capſula*, ſubrotunda, 3-locularis, 6-valvis.

*Loculi*, 1-ſpermi.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Phylanthum niruri, perigynandam, 6-dentatam fructumque 6-locularem poſſidere, aſſerit osbeck, teſte cl. Scopolio.*

Obſ. II. *Phylanthus emblica Lin. baccas veras ſuppeditans, ab hac ſpecie excludendus: hinc erit ſpecies diſtincta, phylanthi, proxima, cujus proles unica.*

## SAPIUM. *Mancanille.* *

1138. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* feminæ, 1-ſepala, germen amplectens.
*Stigma*, 3-fidum, reflexum.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis.
*Semina*, orbiculata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, campaniformis, ſemibifida, concava, ſubrotunda, connivens.
*Stamina*, 2, in ſolitarium corpus baſi connexa, inciſuris perigynandæ inſerta.
*Antheræ*, geminæ, filamentis ſingulis.
*Feminæ* perigynanda, 1-ſepala, ſimplex, germen amplectens.
*Stylus*, brevis.
*Stigma*, 3-fidum.
*Capſula*, obſolete 3-ſulca, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Sapium Jacq.

## HIPPOMANE. *Mancinelle.* *

1139. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* feminæ, 3-ſepala, ſimplex, marceſcens.
*Drupa*, magna.
*Oſſiculum*, 7-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala: ore, 2-fido, connivente.
*Stamina*, plura, in 1 corpus filiforme coalita.
*Antheræ*, 4, lateribus ſinguli filamenti, cruciformiter diſpoſitæ.
*Feminæ perigynanda*, 3-ſepala, ſimplex, marceſcens: ſepalis conniventibus, concavo-ſubrotundis.
*Piſtillum*, magnum.
*Stigma*, plurifidum, reflexum.
*Drupa*, ſubrotunda, magna.

*Oſſiculum*, 7-loculare; loculi ſinguli nucleum fovent.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Sapium ad hippomane rectè ſeparat cl. Jacq., nam in fructificationis partibus inter utramque, diſcrepantia maxima, uti videre eſt.*

## H E R T E L I A.* *Hertélie.**

1140. CHAR. DIAGN. *Stigma*, magnum, infundibuliforme.

*Nux*, globoſa, 1-ſperma.

*Glandulæ*, 6, ad baſin ſtaminum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex: utraque 3-ſepala.

*Exterior*, concava, patens.

*Interior*, anguſtior.

*Stamina*, 3, quorum baſi glandulæ 6.

*Feminæ perigynanda*, 3-plex; exterior, 1-ſepala, brevis, perſiſtens.

*Media*, 4-ſepala; interior, 4-ſepala, anguſtior, minorque.

*Glandulæ*, 4, germini impoſitæ.

*Piſtillum*, ſtylo ſimplici.

*Stigma*, infundibuliforme.

*Nux*, globoſa, 1-ſperma.

*Bractea*, 4-phylla, patens, decidua.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Hernand. *Linn.*

## H E R N A N D I A. *Hernande.**

1141. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque* maris, 1-ſepala, 3-partita.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex, tubulata, 8-fida.

*Nux*, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, patula, 1-ſepala, 3-partita, concava.

*Interior*, 3-partita, brevior.

*Stamina*, libera, 3.

*Glandulæ*, 6, baſin ſtaminum cingentes.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 8-fida, tubulata, perſiſtens.

*Glandulæ*, 4, baſi laciniarum.

*Stigma*, margine fimbriatum.

*Nux*, ovata, ſulcata, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ carnoſâ, inflatâ, incluſa.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## JATROPA. *Faux-Ricin.**

1142. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, coriacea, plurifida.

*Feminæ*, 1-ſepala & 5-ſepala.

*Capſula*, 3-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, plurifida.

*Stamina*, 10, in medio approximata, alterna 5 breviora.

*Feminæ perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala & 5-ſepala.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Styli* 3: ſinguli 2-fidi.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Jatropa janipha Lin. profert diſcum magnum, peltiformem, in radios* 10 *abientem, teſte cl. Jacq. Jatropa urens Lin. altera proles ad eandem ſpeciem pertinens, cujus perigynanda feminæ, 5-ſepala.*

Obſ. II. *Hevea Aublet, ad Jatropam attinere minimè videtur, ſiquidem neque Aubletius, neque Linnæus*

*ſilius quidem, flores viderunt: hinc jatropa, prolibus* 4, *diſtinctis conſtat: cæteræ proles ab hac ſpecie excludendæ: charactere diverſo, v. g. Jatropa goſſipifolia. J. curcas. J. moluccana & multifida.*

## BROMFELDIA.* *Bromfelde.**

1143. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala.

*Interior*, 5-ſepala.

*Styli*, numero inconſtantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, plurifida.

*Interior*, 5-ſepala, patula, decidua.

*Stamina*, 10, diviſa, ſed approximata.

*Diſcus*, glanduloſus.

*Feminæ perigynanda utraque*, ut in maſculo.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Styli* 3, dichotomi.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis.

*Loculi*, 2-valves, 3-ſpermi.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quædam proles Jatrop. *Lin*,

Obſ. *Species hæc & illa præcedens, ricini, proximæ, cujus affines.*

## STERCULIA. *Clompanier.*

1144. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, piſtillifer, columnaris.

*Capſula*, 3-cocca, 5-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, coriacea, 5-partita, plana.

*Stamina*, plura, 15. 16, connexa, breviſſima, & in columnam diſpoſita.

*Feminæ perigynanda*, ut in maſculo.

*Diſcus piſtillifer*, columnaris.

*Piſtillum*, globoſum.

*Capſula*, 3-cocca, 5-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Loculos in hac ſpecie, diſſilire admonet Linnæus. Singularemque prolem platanifoliam dictam, maſculos & monogamicas flores proferre, vidit Jacq.*

## ANDRACHNE. *Fauſſe-Craſſette.**

1145. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria* maris, 3-plex.

*Feminæ*, 2-plex.

*Stigmata*, 6, globoſa.

*Capſula*, 3-loba, 3-locularis, 6-valvis, 6-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, 3-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, marceſcens.

*Media*, 5-ſepala, emarginata.

*Interior*, 5-ſepala, minor, ſingula ſepala, 2-fida.

*Stamina*, 5, ſtylo abortivo inſidentia.

*Femina perigynanda*, 2-plex; exterior 5-ſepala, perſiſtens; interior minor, ut in maſculo.

*Piſtillum*, globoſum.

*Styli*, 3: ſtigmatibus 6.

*Capſula*, 3-loba, 3-locularis: loculis 2-ſpermis.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## ARACHNE.* *Arachnée.**

1146. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, 1-ſepala, orbiculata.

*Femina*, ſimplex, 5-partita.

*Capſula*, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, orbiculata, plana, 6-fida.

*Stamina*, 5, ſtylo abortivo inſidentia.

*Femina perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 5-partita.

*Piſtillum*: ſtylis 3.

*Stigmata*, 6.

*Capſula*, 6-locularis, polyſperma, 3-cocca.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Qıæ.l. Andrachn. *Linn.*

Obſ. *Species hac, & præcedens, charactere diverſò diſtinctiſſimæ, clutiæ proxima.*

## CATURUS. *Queue de Chat.*

1147. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, tubulata, 3-fida.

*Femina*, ſimplex, 3-partita, plana.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, tubulata, 3-fida, perſiſtens: ore acuto, concavo.

*Stamina*, 3.

*Femina perigynanda propria*, ſimplex, 3-partita, plana, perſiſtens.

*Piſtillum*, villoſum.

*Styli*, 3, longi, pinnato-multifidi, colorati.

*Capſula*, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*.

Obſ. I. *Caturus ramiflorus Linn. ab hac ſpecie ſeparandus: charactere diverſo, dum fructum ignotum, exceperis: hinc ſpeciem diſtinctam formabit, cujus proles unica: hinc recte plantam monoïcam a caturo ſeparavit cl. Jacq.; cui boehmeriæ nomen impoſuit. Fructum igitur deſcribent autoptæ.*

Obſ. II. *Caturus*, *acalyphæ proximus.*

## BUXUS. *Buis.*

1148. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, *exterior*, 3-ſepala; *interior*, 2-ſepala, major.
*Capſula*, 3-roſtris, elaſtice dehiſcens, 6-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala: ſepala ſingula ſubrotundo-concava, patentia.
*Perigynanda interior*, 2-ſepala, major, decidua.
*Stamina*, 4, libera.
*Feminæ perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 4-ſepala, patula.
*Interior*, 3-ſepala, ſubrotunda.
*Piſtillum*, obtuſe 3-gonum: ſtylis 3, brevibus, perſiſtentibus.
*Capſula*, ſubrotunda, 3-roſtris, 3-locularis, elaſtice dehiſcens.
*Semina*, 2, in ſingulis loculis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## EXCŒCARIA. *Aveuglante.*

1149. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, nulla.
*Diſcus ſtaminifer*, amentiformis.
*Capſula*, 3-cocca, 3-ſperma, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dïoïca.
*Perigynanda* maris, nulla.
*Stamina*, numeroſa, diſco amentiformi inſidentia; partialia, 3, diſtincta.
*Feminæ perigynanda propria*, nulla.
*Piſtilla*, ſubrotunda & *ſtyli* 3, diſco communi, amentiformi, inſidentia.
*Capſula*, 3-cocca, glabra, ſulco exarata, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, philanthi proxima.*

## DALECHAMPIA. *Dalechampe.**

1150. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, lamellatus.

*Lamellæ*, ſerie multiplici ſitæ.

*Capſula*, 3-cocca, 6-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 5-ſepala, integra, reflexa.

*Stamina*, numeroſa, in columnam coalita.

*Diſcus*, lamellatus.

*Lamellæ*, planæ, latæ, ſerie multiplici ſitæ.

*Feminæ perigynanda*, ſimplex, pluriſepala, perſiſtens: ſetis conniventibus.

*Piſtillum*: ſtylo longo arcuato.

*Capſula*, ſubrotunda, 3-cocca, 3-locularis, 6-valvis.

*Semina*; 3.

*Bracteæ*, fructificationem abſcondentes, communes & partiales.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## COMETES. *Cometin.**

1151. CHAR. DIAGN. *Bractea*, 3-flora, ciliato-hiſpida, 4-phylla.

*Capſula*, 3-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 4-ſepala, æqualis bracteam adæquans.

*Stamina*, 4, capillaria.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo filiformi.

*Stigma*, 3-fidum.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

*Bractea*, fructificationi ſubjecta, 3-flora, 4-phylla, ciliato-hiſpida.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

ADELIA. *Bernardine.**

1152. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, 3-partita.
*Feminæ*, 5-partita.
*Styli*, 3, lacerati.
*Capſula*, 3-locularis, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioſca.
*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, concava, feminæ, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
*Stamina*, multa, baſi in cylindrum connexa.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli*, 3, divaricati.
*Stigmata*, lacera.
*Capſula*, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

EUPHORBIA. *Euphorbier.**

1153. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, truncato-globoſa.
*Interior*, truncato-integra.
*Capſula*, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, globoſa, truncata.
*Interior*, integra, truncata.
*Stamina*, pauca.
*Diſcus piſtillifer*, pedicelliformis.
*Piſtillum*: ſtylis 3.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis: loculis 2-valvibus, 1-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia nulla.*

HERASELMA.*

## KERASELMA.* *Kéraſelme.**

1154. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, lunato-cornuta.

*Diſcus piſtillifer*, filiformis.

*Capſula*, 3-cocca.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, ſubdentata, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, dentibus adnata, plana, lunato-cornuta, perſiſtens.

*Stamina*, plura (12).

*Diſcus piſtillifer*, filiformis.

*Piſtillum*, ſubrotundum, ſtylis 3.

*Stigmata 6.*

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Euphorb. *Linn.*

## ATHYMALUS.* *Faux-Tithymale.**

1155. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, obconica, cavo-lobata.

*Interior*, 5-ſepala, cucullato-furcata.

*Folia nulla.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, obconica, cavo-lobata.

*Interior*, 5-ſepala, cucullato-furcata; cum dentibus alterna: furcis obtuſis.

*Stamina*, plura (16).

*Diſcus piſtillifer*, filiformis.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis 3.

*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma: loculis 2-valvibus.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia nulla.* Quæd. Euphorb. *Linn.*

Obſ. *Hæc inter euphorbium & keraſelmam, media.*

## PEDILANTHUS.* *Pédilanthe.**

1156. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, caduca.
*Interior*, calceiformis, 4-partita.
*Capſula*, 3-cocca.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, caduca, valviformis.
*Interior*, irregularis, 1-ſepala, 4-partita, calceiformis, coarctata.
*Stamina*, plurima (12. 16).
*Diſcus*, germen elevans, filiformis.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis 3.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Euphorb. *Linn.*

## TITHYMALUS. *Tithymale.*

1157. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris, integra, craſſo-truncata, patentiſſima.
*Capſula*, 3-cocca, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, pluridentata, perſiſtens,
*Interior*, 4. 5-ſepala, perſiſtens, cum dentibus alterna.
*Sepala*, ſingula, craſſo-truncata.
*Stamina*, plurima (12).
*Diſcus*, piſtillum elevans, filiformis.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis 3.
*Capſula*, 3-cocca, 3-locularis, 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Euphorb. *Linn.*

Obſ. *Euphorbiæ omnes Linnæanæ, huc uſque detectæ, ſpecies 5, ſuppeditant; quas characteribus noſtris, facile diſtinguere poterunt ſive tirones ſive botanophili: hæ ſpecies ſingulæ proles diverſas habent, itaque compoſitæ, ut in poſterum nobis indicabuntur.*

## C A R I C A. *Capaie.*

1158. Char. Diagn. *Perigynanda* maris, ſimplex, tubulata, 5-partita, obliquè revoluta.

*Feminæ*, 2.plex.

*Stigmata*, 5, dentata.

*Bacca*, ſulcato-toroſa, 1-locularis.

Char. Pec. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, gracilis, longiſſima, 5-partita: laciniis, oblique revolutis.

*Stamina*, 10, quorum 5 inferiora, ad apicem tubi inſerta.

*Feminæ perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minor, 5-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala: ſepalis lineari-lanceolatis, infra medium erectis, extrorſum retroflexis.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 5: ſingula, 3-dentata.

*Bacca*, magna, 1-locularis, ſulcato-toroſa, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Quas ſpecies immortales in hoc genere ſimplices, id eſt prolem unicam hucuſque exhibentes, ſequentes ſunt: luntia, cinogaſum, aroton, brunsvia, chrozophora, cratochwilia, thryallis, plukenetia, ſtillingia, cicca, ſapium, hernandia, hartelia, andrachne, arachne, caturus, buxus, excœcaria & cometes: cæteræ ut ricinus, ſterculia, ciſſampelos, jatropa, dalechampia, omphalea, acalypha, croton, clutia, mercurialis, tragia, phylanthus, hippomane, bromfeldia, adelia, carica &c. proles diverſas habent mortales: itaque compoſitæ.*

## THRYALLIS. *Thryalle.**

1159. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, patula, ſubrotunda.

*Capſula*, 3-cocca, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 5-partita, perſiſtens, erecta.

*Interior*, 5.ſepala.

*Sepala*, patulo-ſubrotunda, decidua.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, epimenum.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, 3-cocca, ſeminifera.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## *XXX. GENUS.*

## OSARIPHYTUM.

## *TABULA XXX.*

### CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda interior*, pluriſepala.
*Stamina*, pauca, libera, acrono inſerta.
*Piſtillum*, epimenum.
*Fructus*, pulpoſus, drupaceus, baccatus & eyſtaceus.

### CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica & dioïca.

*Perigynanda propria*, duplex, exterior monoſepala, quinquepartita *fig.* 1. *a a a a a*; interior, pentaſepala *b b b b b*; alia perigynanda duplex: utraque, pluriſepala *fig.* 2. Datur ſpecies diſtincta, cujus perigynanda exterior, patula, lanceolata; interior lineari-lanceolata *fig.* 3. *a a a a*; alia perigynanda exterior, polylepida, ab initio inaperta; interior, carnoſa, cujus baſi bracteæ tres, carnoſæ, coralli colorem ſuppeditantes *fig.* 4, &c.

*Stamina*, pauca, & libera acrono inſerta. In ſpecie exotica, ſtamina, breviſſima; antheris, longis, linearibus, *fig.* 6.

*Antheræ*, formâ diverſæ, cordatæ, oblongæ, ovales, ſubrotundæ, &c.

*Piſtillum*, epimenum, ſimplex.

*Stylus*, ſolitarius *fig.* 6. *a*, plures *fig.* 8. *a a a a* & nullus.

*Stigma*, ſeſſile, ſimplex, & plura. In ſpecie peculiari, quinque-radiatum *fig.* 7.

*Fructus*, drupaceus, baccatus & cyſtaceus.

*Bacca*, tetragono-globoſa *fig.* 10; alia, ovata, turbinata quinquangularis; alia orbiculata, &c.

*Drupa*, unilocularis in quo oſſiculum *fig.* 11; alia reniformis *fig.* 12; alia compreſſo-ſubrotunda, *fig.* 13; magna ſubovata, &c.

*Cyſta*, cylindrica *fig.* 14.

*Semen*, longum, baſi carnoſum *fig.* 15. *a.*

*Species naturales*, in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia* ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

Species naturales generis Oſariphytorum, ſunt monogamicæ,

- Fl. triarini, ( Drupâ curvo-oblongâ.
- Fl. tetrarini.
  - Drupâ globoſâ.
  - Drup. ſubrotundâ.
  - Drup. ypomenâ.
- Fl. pentarini.
  - Drupâ renatâ.
  - Bacc. perig. circumdata.
  - Fruct. 5-locul.
- Fl. hexarini. ( Cyſtâ cylindricâ.
- Fl. octarini.
  - Semine carnoſo longo.
  - Drup. 1-locul.
  - Drup. magnâ.
  - Drup. ovali.
  - Bacc. 1-ſpermâ.
  - Bacc. 4-gono-globoſâ.
- Fl. decarini.
  - Drup. 1-locul.
  - Bacc. 5-locul.
- Fl. plearini. ( Drup. compreſſo-ſubrotundâ.

Et dioïcæ.

- Fl. triarini. ( Bacc. 1-locul.
- Fl. pentarini. ( Drup. membr. crenatâ cinctâ.

# SPECIES NATURALES

## *OSARIPHYTORUM.*

### RHIZOPHORA. *Rhizophore.*

1160. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda interior*, 4-ſepala.
*Semen*, longiſſimum, teres, baſi carnoſum.
*Piſtillum*, ſubrotundum.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, coriacea, patens, acuminata, perſiſtens.
*Interior*, 4-ſepala, linearis, plano-reflexa.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 8, lineari-lanceolatæ, erectæ, caducæ.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo ſubulato.
*Germen*, epimenum.
*Semen*, longiſſimum, teres, acutum, baſi carnoſum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## AZOPHORA. *Faux-Rhizophore.* *

1161\. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 1-ſepala.
*Drupa*, compreſſo-ſubrotunda, acuminata.
*Piſtillum*, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
*Exterior*, pluripartita, perſiſtens.
*Interior*, decidua, 4-partita.
*Stamina*, plura, breviſſima.
*Piſtillum*, epimenum, 1.
*Stylus*, ſimplex.
*Drupa*; 1-locularis, compreſſo-ſubrotunda, acumine perſiſtente terminata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Rhizophor. Linn.

## MALPIGHIA. *Malpighie.* *

1162\. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 10, glanduloſa, baſi laciniarum perigynandæ exterioris.
*Drupa*, 1-locularis: oſſiculis 3.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minor, 5-partita, perſiſtens, connivens.
*Interior*, 5-ſepala, patens, unguiculata.
*Ungues*, longi, lineares: laminis magnis, patulis, concavis.
*Corpuſcala*, 2, glanduloſa, baſi interiori ſingularum laciniarum perigynandæ exterioris.
*Stamina*, 10, in cylindrum poſita.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylis, 3.
*Drupa*, 1-locularis, oſſicula, 3, fovens, in quorum ſingulis nucleus.
*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Convenientia inter malpighiæ & baniſteriæ proles, expertiſſimo Kölreutero, determinari debet.*

Obſ. II. *Antheræ cordatæ.*

## ROTTBŒLIA. *Rottbælie.*

1163. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala. *Drupa*, ovalis, 1-locularis, officulum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minor, 4-partita, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, decidua.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, epimenum : ſtylo brevi.

*Stigma*, acutum.

*Drupa*, 1-locularis, ovalis, officulum fovens, in quo nucleus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Rottbœlia *Scopol.* Heymaſſoli *Aublet.*

Obſ. *Filamenta ſtaminum, breviſſima, antheræ, longæ, lineares.* V. fig. 6.

## MANGIFERA. *Mangifere.*

1163. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

*Drupa*, reniformis, gibbo-compreſſa.

*Oſſiculum*, lanuginoſum.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-plex.

*Exterior*, 1 ſepala, 5-partita, reflexa.

*Interior*, 5-ſepala, lanceolata.

*Stamina*, 5, patula : antheris cordatis.

*Piſtillum*, ſubrotundum, epimenum : ſtylo ſimplici.

*Stigma*, ſimplex.

*Drupa*, oblonga, renata, officulum lanuginoſum, condens.

*Nucleus*, ſolitarius.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CANARIUM. *Canaret.* *

1165. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, *exterior*, 2-ſepala.
*Feminæ exterior*, 2-ſepala.
*Drupa*, ovata; membranâ crenatâ cincta.
*Oſſiculum*, 3-gonum, 1-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
*Perigynanda propria* maris, 2-plex.
*Exterior*, 2-ſepala, concava, perſiſtens.
*Interior*, 3-ſepala.
*Stamina*, 5.
*Feminæ perigynanda*, *exterior*, 2-ſepala.
*Interior*, 3-ſepala.
*Piſtillum*, ovatum, epimenum: ſtylo ſubnullo.
*Stigma*, ſeſſile.
*Drupa*, membranâ crenatâ cincta.
*Oſſiculum*, 3-gonum, 1-loculare, in quo nucleus.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Antheræ oblongæ.*

## MIMUSOPS. *Elangier.* *

1166. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior*, 16-ſepala.
*Drupa*, ovata, acuminata, nucleifera.
*Piſtillum*, rotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 4-ſepala.
*Media*, 4-ſepala.
*Interior*, pluriſepala.
*Stamina*, 8, breviſſima.
*Piſtillum*, rotundum, epimenum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Drupa*, ovalis, oſſiculum fovens.
*Nucleus*, 1.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ oblongæ.*

## ANABASIS. *Faux-Kali.* *

1167. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Styli*, 2.
*Bacca*, ſubrotunda, 1-ſperma, perigynandâ exteriore cincta.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala, patula, concava, ſubrotunda, æqualis.
*Interior*, minor, 5-ſepala, perſiſtens.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, epimenum.
*Styli*, 2.
*Bacca*, ſubrotunda, perigynandâ exteriore cincta, 1-ſperma.
*Semen*, cochleatum.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ*, *ſubrotundæ.*

## JAMBOLIFERA. *Jambolane.* *

1168. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-dentata.
*Interior*, infundibuliformis.
*Bacca*, 1-ſperma.
*Piſtillum*, ovatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, brevis, 4-dentata, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, infundibuliformis.
*Stamina*, 8.
*Piſtillum*, epimenum, ovatum.
*Stylus*, ſimplex.
*Bacca*, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Antheræ*, *ovales*; *bacca ovata.*

## AVERRHOA. *Bilimbe.* *

1169. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Styli*, 5.
*Bacca*, 5-locularis, 5-ſperma.
*Piſtillum*, oblongum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex, perſiſtens: utraque, 5-ſepala.
*Exterior*, parva, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, ſuperne patens, inferne ſurrecta.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, epimenum, oblongum.
*Styli*, 5, ſetacei, erecti.
*Stigmata*, ſimplicia.
*Bacca*, 5-locularis, turbinata, 5-ſperma, 5-gona.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Antheræ*, *ſubrotundæ.*

## SCHEFFERIA. *Scheffere.* *

1170. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex; utraque, 4-ſepala.
*Feminæ*, ut in maſculo.
*Bacca*, 1-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex : utraque, 4-ſepala.
*Exterior*, minor, concava, ſubrotunda.
*Interioris ſepala*, obovata, concava, patula.
*Stamina*, 4, lateri germinis impoſita.
*Feminæ perigynanda*, ut in maſculo.
*Piſtillum*, epimenum, 1 : ſtylis, 2.
*Bacca*, ſubrotunda, 1-locularis, 2-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Scheffer. *Jacq. Amer.*

## MALBRANCIA.* *Malbrancée.**

1171. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Styli*, 5.
*Drupa*, ovata, 1-locularis, cujus oſſiculum, fragile, 1-ſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita : laciniis ſubrotundis.
*Interior*, 5-ſepala, baſi germinis inſidens.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, epimenum : ſtyli, 5.
*Drupa*, ovata, cujus oſſiculum, fragile, 1-ſpermum.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.* Rourea Aublet.
Obſ. *Malbranciam diximus, in memoriam viri ætate venerabilis, qui vegetabilia tam indigena quàm exotica, labore incredibili, collegit, eaque ſyſtemati Tournefortiano, concinnè applicavit.*

## SAMARA. *Faux-Cornier.**

1172. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, minima.
*Interior*, 4-ſepala : ſingula, baſi lacunâ longitudinali.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, minima, 1-ſepala, 4-partita ; acuta, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala : ſingula, lacunâ baſi longitudinali.

*Stamina*, 4, ſepalis oppoſita, lacunæ immerſa.

*Piſtillum*, epimenum, ovatum, in ſtylum longum deſinens.

*Stigma*, infundibuliforme.

*Drupa*, ſubrotunda, cujus oſſiculum, 1-loculare, 1-ſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Antheræ*, *ſubcordatæ*.

## CORNUS. *Cornier.*

1173. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Interior*, 4-ſepala, cruciformis.

*Drupa*, ſubrotunda, 1-locularis.

*Oſſiculum*, 2-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, congeſta.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minima, decidua.

*Interior*, 4-ſepala, cruciformis; ſepala plana, oblonga.

*Stamina*, 4 : antheris incumbentibus.

*Piſtillum*, ypomenum, ſubrotundum.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, obtuſum.

*Drupa*, ſubrotunda, umbilicata, cujus oſſiculum, 2-loculare.

*Bractea*, ſæpe 4-phylla, decidua, floribus ſubjecta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Inter hanc & præcedentem ſpeciem*, *affinitas ſumma*, *licet ſamaræ fructus epimenus*, *corni verò ypomenus.*

Obſ. II. *Antheræ*, *ſubrotundæ*.

## XYMENIA. *Xyménée.* *

1174. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minima; *interior*, 4-ſepala, ſuperne revoluta, inferne in tubum formata.

*Drupa*, magna.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, minima, perſiſtens, 1-ſepala, campaniformis.

*Interior*, 4-ſepala, inferne erecta, tubum formans, ſuperne revoluta.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, epimenum, oblongum: ſtylo ſimplici.

*Drupa*, magna, ſubovata.

*Oſſiculum*, ſubrotundum, in quo nucleus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MYGINDA. *Myginde.* *

1175. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, exigua, patentiſſima, 4-ſepala.

*Drupa*, globoſa, cujus oſſiculum, 1-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 4-partita.

*Interior*, 4-ſepala, patentiſſima, exigua: ſepalis ſubrotundis.

*Stamina*, 4.

*Piſtillum*, epimenum, ſubrotundum.

*Styli*, 4, breves, erecti.

*Drupa*, globoſa, cujus oſſiculum, 1-loculare, in quo nucleus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Antheræ*, *ſubrotundæ*.

## C A M O C L A D I A. *Faux-prunier.* *

1176. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 3-partita.

*Drupa*, oblonga, curva, punctis, 3, notata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 1-ſepala, 3-partita.

*Interior*, plana, patens.

*Exterior*, colorata.

*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Stigma*, obtuſum.

*Drupa*, oblonga, curva, punctis, 3, ſuperne notata.

*Oſſiculum*, oblongum in quo nucleus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Antheræ*, *ſubrotundæ*.

## ALOPICARPUS.* *Alopicarpe.* * *Raiſin de Renard.*

1177. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.

*Interioris ſepala*, lineari-lanceolata, perſiſtentia.

*Bacca*, 4-gono-globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens, patula, lanceolata.

*Interior*, perſiſtens, cujus ſepala, lineari-lanceolata, acuta, cum interioribus alternantia.

*Stamina*, 8.

*Piſtillum*, epimenum.

*Styli*, 4, patuli.

*Bacca*, globoſa, 4-gona, 4-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folium ſimplex.*

Obſ. *Paris*, *vox gallica*, *lutetiæ urbem*, *ſignificans* : *itaque*, *rejicienda*.

*Anthera longa.*

## BERBERIS. *Epine-vinette.*

1178. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Glandulæ*, 2, baſi ſepalorum.
*Cyſta*, cylindrica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 6-ſepala, patens, concava, decidua.
*Interior*, 6-ſepala: ſingula, ſubrotunda, concava.
*Glandulæ*: 2, baſi ſepalorum interiorum.
*Stamina*, 6.
*Piſtillum*, cylindricum, epimenum.
*Stylus*, nullus.
*Stigma*, orbiculatum.
*Cyſta*, cylindrica, 1-locularis, 2. 3-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Antheræ*, 2, *utrinque adnatæ apici filamentorum.*

## LOGHANIA. *Loghane.*

1179. CHAR. DIAGN. *Stigma*, radiatum.
*Bracteæ*, 3-carnoſæ, quarum una, tubuliformis.
*Stylus*, nullus.
*Fructus*, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, polylepida, coriacea, ſubrotunda, ab initio inaperta.
*Interior*, 5-ſepala, carnoſa, patula.
*Stamina*, 5, acrono inſerta.
*Piſtillum*, epimenum: ſtylo nullo.
*Stigma*, radiatum.
*Fructus*, 5-locularis.
*Bracteæ*, 3, carnoſæ, corallinæ, quarum, 2, concavæ, altera teres, tubiformis, apice clauſa.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Souroubea *Aublet.*

Obſ. *Speciminibus vivis, fructûs naturam determinabunt autoptæ; quem videre non potuit Aubletius.*

## EMPETRUM. *Fauſſe-bruyere.*

1180. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ, 2-plex.

*Styli*, 9.

*Bacca*, orbicularis, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 3-partita, perſiſtens.

*Interior*, 3-ſepala, marceſcens.

*Stamina*, 3.

*Feminæ perigynanda utraque*, ut in maſculo.

*Piſtillum*: depreſſum, epimenum.

*Styli*, 9.

*Bacca*, orbiculata, 1-locularis, polyſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Dantur ſpecies in hoc genere, partim compoſitæ, partim ſimplices: compoſitæ ſequentes ſunt: empetrum, berberis, camocladia, xymenia, cornus, averrhoa, anabaſis, mimuſops; mangifera, malpighia & rhizophora. Cæteræ ſpecies, etiamnunc ſimplices.*

Obſ. II. *Perigynanda interior ſpecierum, quæ ad hoc genus attinent, pluriſepala, dum camocladiam & azophoram; excipias.*

# XXXI. GENUS.

## YPSOOPHYTUM.

## TABULA XXXI.

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda interior*, ſexus proxime involvens, pluriſepala.

*Stamina*, plura, inter ſe diſtincta.

*Acronus*, ſtamina elevans.

*Fructus*, ſolitarius, ſiccus, capſularis communiter, raro achenaceus & thecatus.

### Character universalis.

*Fructificatio*, monogamica, dioïca, & dioïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, duplex; exterior, monoſepala, quinquepartita *fig.* I. *a a a a a*; interior pentaſepala *b b b b b*; alia exterior monoſepala, quinquepartita, cujus interiori ſquamulæ quinque, ciliato-globoſæ *fig.* 2; alia perigynanda, utraque, triſepala: ſepalis interioribus anguſtioribus *fig.* 3; alia duplex: utraque quadri-quinqueſepala; exteriora, baſi gibba *fig.* 4. *a*; interiora, erecta, ſerrataque *b b*; alia perigynanda ſimplex, monoſepala, quadripartita &c.

*Stamina*, plura, inter ſe libera, acrono inſidentia *fig.* 6. 7.

*Piſtillum*, ſimplex, figurâ varium, ovatum, oblongum, ſubrotundum, globoſum, conicum, &c.

*Stylus*, ſimplex, & plures.

*Stigmata*, 3, *fig.* 7. *a*; aliud infundibuliforme, quinquelobatum *fig.* 9; alia quinque, ſex, plano-carnoſa *fig.* 10 &c.

*Fructus*, communiter ſiccus, capſularis, achenaceus, thecatuſque.

*Capſula*, unilocularis, trivalvis *fig.* 11; alia quinque-valvis *fig.* 12; lingulæformis *fig.* 13; aqualiformis *fig.* 14; alia bicornuta *fig.* 15; circumſciſſa *fig.* 16 &c.

*Achena*, ſubgloboſa, oligoſperma, *fig.* 18; alia, depreſſa, heptagona.

*Theca*, ſubrotunda, bivalvis *fig.* 19 &c.

*Species naturales*, in hoc genere, caulеſcentes & ſcapoſæ.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

**Species naturales generis Ypſoophytorum, ſunt monogamicæ,**

- Flores diarini. ( Capſulâ, oblongâ.
- Fl. triarini. ( Capſ., ſubgloboſâ.
- Fl. pentarini.
  - Capſ., glob. 5-valvi.
  - Capſ., ovat. 4-valvi.
  - Capſ., 2-valvi.
  - Capſ., 2-roſtri.
  - Capſ., 3. 4-gonâ.
  - Capſ., 3-fariam dehiſcente.
- Fl. hexarini. ( Achenâ, ſubglobosâ.
- Fl. octarini.
  - Thecâ, ſubrotundâ.
  - Capſ., ſubulatâ.
  - Capſ., 2-roſtratâ.
  - Semine pulpâ involuto.
- Fl. decarini.
  - Capſ., 5-gonâ.
  - Capſ., ſubrot.
  - Capſ., oblongâ.
  - Capſ., aqualiformi, 2-roſtrâtâ.
  - Capſ., 2-cornutâ.
  - Capſ., gibbâ.
- Fl. plearini.
  - Capſ., circumſciſſâ.
  - Capſ., longitudinal. dehiſcente.
  - Achen., 7-gonâ.

**Dioïcæ,** ( Fl. decarini. ( Capſ. globoſâ.

**Et dioïco-polygamicæ,** ( Fl. diarini. (Capſ., lingulæformi.

# SPECIES NATURALES

## *YPSOOPHYTORUM.*

### FRAXINUS. *Freſne.*

1181. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda* maris, nulla; hermaphroditi, nulla.
*Capſula*, lingulæformis, 2-valvis.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, dioïco-polygamica.
*Perigynanda* floris monogamici, nulla; maſculi, nulla.
*Stamina*, 2.
*Piſtillum*, ovatum, compreſſum.
*Capſula*, 1-locularis, lingulæformis, 2-valvis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

### ORNUS. *Faux-Freſne.*

1182. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-partita.
*Interior*, 4-ſepala, cujus ſingula, linearia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, perſiſtens.
*Interior*, 4-ſepala; ſingula, linearia, decidua.
*Stamina*, 2: antheris renatis.
*Piſtillum*, ovato-oblongum.
*Stylus*, ſimplex: ſtigmate 2-fido.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita*. Quæd. Fraxin. *Linn.*

Obſ. *Patet, hanc ſpeciem naturalem, cum præcedente, ſub eodem nomine, confundi non poſſe, ſiquidem utrumque diverſum characterem, monſtrant.*

HÆMATOXYLUM. *Bois de Campêche.*

1183. CHAR. DIAGN. *Tubus perigynandæ*, urceolatus, carnoſus.

*Capſula*, lingulæformis, tubo inſiſtens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, compreſſa, 5-partita, obovata, decidua, cujus baſi tubus urceolatus, carnoſus.

*Interior*, 5-ſepala, lineari-lanceolata, venoſa.

*Stamina*, 10, barbata: antheris lunulatis.

*Piſtillum*, oblongum: ſtylo flexuoſo.

*Capſula*, lingulæformis, compreſſa, 1-ſperma, tubo inſiſtens.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita.*

MAYACA. *Mayaque.* *

1184. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 3-ſepala.

*Capſula*, ſubgloboſa, 1-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 3-ſepala, oblonga, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 3-ſepala: ſepalis, concavo-ſubrotundis.

*Stamina*, 3.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, 3-fidum.

*Capſula*, ſubgloboſa, 1-locularis, ſtylo coronata.

*Semina*, 6, valvulis affixa.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Mayaca *Aublet.*

## PARNASSIA. *Parnaſſie.*•

1185. CHAR. DIAGN. *Squamulæ*, plures, inter ſepala interiora: ſingulæ, ciliato-globuloſæ.
*Receptaculum*, 4-plex, valvulis adnatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, patula, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patula.
*Squamulæ*, plures congeſtæ, ciliatæ, apice globuloſæ, inter ſepala perigynandæ interioris ſitæ.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ovatum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 4, perſiſtentia.
*Capſula*, 1-locularis, ovata, 4-valvis.
*Receptaculum*, 4-plex, valvulis adnatum.
*Semina*, plura.
*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## BURGHARTIA. *Burgharte.*•

1186. CHAR. DIAGN. *Styli*, plures.
*Stigmata*, plana, carnoſa.
*Capſula*, 3. 4-gona, 1-locularis, ovata, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, decidua.
*Interior*, 5-ſepala, ſingula, ſubrotunda, cum exterioribus alterna.
*Stamina*, 5.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli*, plures (5. 6).
*Stigmata*, plana, carnoſa, ſtriata.

*Capſula*, ovata, 3. 4-gona, 3. 4-valvis, ab apice ad baſin dehiſcens, oligoſperma.

*Semina*, valvulis affixa.

*Proles* in hac ſpecie, euleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Piriqueta *Aublet.*

## LEONTICE. *Leontice.**

1187. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 6-ſepala.

*Squamula*, ad ſingula ſepala interiora, pedicellata.

*Achena*, globoſo-acuta, 1-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 6-ſepala, decidua, patula: ſingula, linearia, inæqualia.

*Interior*, 6-ſepala; ſingula ovata, patentia.

*Squamulâ* ad unguem pedicellatâ, ſepala ſingula inſtruuntur.

*Stamina*, 6, breviſſima.

*Piſtillum*, ſubovatum: ſtylo brevi, oblique inſerto.

*Achena*, globoſo-acuta, 1-locularis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## SAUVAGEA. *Sauvagée.**

1188. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plici ordine.

*Exterior*, 5-partita.

*Interior*, 5-ſepala, pilis cincta.

*Capſula*, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*. *Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, lanceolata, perſiſtens, patens, concava.

*Media*, 5-ſepala, acuta, patula, plana.

*Interior*, 5-ſepala, oblonga, cæteris brevior, cujus ſepala ciliis pluribus, filamenta ſimulantibus, cincta.

*Stamina*, 5, breviſſima: antheris linearibus, erectis, acutis.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, obtuſum.

*Capſula*, oblonga, acuminata, 1-locularis, apice 3-fariam dehiſcens, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Sepala interiora, cum mediis alternantia. Semina infra diviſuras capſulæ, affixa.*

## ALDROVANDA. *Aldrovande.*

1189. CHAR. DIAGN. *Styli*, 5.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, oligoſperma.

*Perigynanda*, 2-plex.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

*Interior*, oblonga, 5-ſepala, acuminata, perſiſtens.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, globoſum.

*Styli*, 5: ſtigmatibus obtuſis.

*Capſula*, globoſa, ſub-5-gona, 5-valvis, 1-locularis, 10-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## TRIANTHEMA. *Trianthème.*

1190. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ſub apice mucronata.

*Capſula*, oblonga, circumſciſſa, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, ſub apice mucronata; 5-ſepala, intùs colorata, perſiſtens.

*Stamina*, plura, 5. 10: antheris ſubrotundis.

*Piſtillum*, oblongum, retuſum.

*Styli*, 2.

*Capſula*, oblonga, circumſciſſa.

*Loculi*, 4, quorum 2 ſuperiores & 2 inferiores, oligoſpermi.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Datur in hac ſpecie proles: ſtaminibus* 10; *alia: ſtaminibus* 5.

Obſ. II. *Tertia, quæ monogyna Linnæo, dicitur, perigynandam, 1-ſepalam, campanulatam, & ſtamina 5 adminiſtrat.*

## CYRILLA. *Cyrillée.**

1191. Char. Diagn. *Stylus*, 2-fidus.

*Stigmata*, remota, glanduloſa.

*Capſula*, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, acuminata, perſiſtens, lanceolata.

*Interior*, 5-ſepala, patula, acuta: ſepalis lanceolatis.

*Diſcus*, villoſus.

*Stamina*, 5: antheris ſubcordatis.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, ſuperne compreſſus, 2-fidus, perſiſtens.

*Capſula*, ovata, ſtylo terminata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## LINCONIA. *Lincone.**

1192. Char. Diagn. *Foveæ*, 5, ſingulæ, ad baſin ſepalorum interiorum.

*Capſula*, 2-locularis.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 4-ſepala, perſiſtens: ſepalis per paria alternatim oppoſitis.

*Interior perigynanda*, 5-ſepala: ſingulâ, foveâ baſi inſtructa.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli* 2.

*Capſula*, 2-locularis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SPATHELIA. *Faux-palivre.* *

1193. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 5-ſepala.

*Capſula*, oblonga, 3-gona, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 5-ſepala.

*Exterior*, colorata.

*Interioris ſepala*, oblonga, æqualia.

*Stamina*, 5, baſi dentata.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, nullus.

*Stigmata*, 3.

*Capſula*, oblonga, 3-gona, 3-locularis, 3-ſperma.

*Semina*, 3-quetra.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## PORTULACA. *Pourpier.*

1194. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-fida.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, tecta, circumſciſſa, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 2-fida, apice perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, plana, obtuſa.

*Stamina*, plura, (15).

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 5.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, circumſciſſa, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## M E R I D A.* *Méridée.**

1195. CHAR. DIAGN. *Stigmata*, 5.
*Capſula*, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque pluriſepala.
*Exterior*, 2-fida.
*Interior*, 5-ſepala.
*Stamina*, plura.
*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens, 3-valvis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Portulacam quadrifidam, perigynandam interiorem eſſe, 1-ſepalam; ſtamina 8, ſeminaque muricata teſtatur clar. Linnæus.*

Obſ. II. *Portulaca Linnæi, utramque ſpeciem nobis monſtrat: ſingulæ, diverſo charactere diſtinctæ, proles plures habent morientes: atque, omnes, in utroque organico ſyſtemate ſpecies exſtantes, immortales: eorum individua verò diverſa, quæ per utrumque ſexum naſcuntur, mortalia ſunt: hinc patet, ens immortale, ſpeciem naturalem, contrà ens mortale, prolem vera, ſive hujus individua ſimillima; evidenter conſtituere.* Vide noſtr. *Corollarium philoſ.* & noſtram *phitozoologiam* gallice editam.

## ELAPHRIUM. *Faux-Fagare.* *

1196. CHAR. DIAGN. *Theca*, ſubrotunda, 1-locularis, coriacea, 1-ſperma.
*Stigma*, 2-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, acuta, 4-partita, decidua.
*Interior*, 4-ſepala: ſepalis, acutis, ovatis.
*Stamina*, 8.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigma*, 2-fidum.
*Theca*, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis: valvulis coriaceis.
*Semen*, 1, compreſſo-ſubrotundum, pulpâ involutum.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia compoſita.* Quæd. Fagar. *Lin.* ex *ſcopolio.*

## WEINMANIA. *Weinmane.* *

1197. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 4-ſepala.
*Styli* 2.
*Capſula*, ovata, 2-roſtrata, 2-locularis, oligoſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 4-ſepala.
*Exterior*, patens: ſepalis ovatis.
*Interioris ſepala*, æqualia, majora.
*Stamina*, 8: antheris ſubrotundis.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylis 2.
*Capſula*, ovata, 2-locularis, 2-roſtris, 8-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.
*Folia compoſita.*

## HYDRANGEA. *Hydrangée.*

1202. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, perſiſtentes.
*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-roſtris, circumſciſſa, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-dentata, minor, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala: ſingula, ſubrotunda, æqualia.
*Stamina*, 10, inæqualia.
*Antheræ*, didymæ.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli* 2, perſiſtentes.
*Capſula*, ſubrotunda, 2-locularis, 2-roſtrata, circumſciſſa, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Roſtra fructûs*, *recurva.*

## CHRYSOSPLENIUM. *Chryſoplène.*

1203. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, ſubulati.
*Capſula*, 1-locularis, 2-roſtris, 2-valvis, perigynandâ cincta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala, 4. 5-partita, patens, perſiſtens.
*Stamina*, 8. 10, ſubulata, breviſſima, in diſco angulato ſita.
*Piſtillum*, in ſtylos 2, ſubulatos, deſinens.
*Capſula*, 2-roſtris, 2-partita, 1-locularis, 2-valvis, perigynandâ cincta, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## TAMARIX. *Tamarice.*

1200. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, 5-partita; *interior*, 5-ſepala.
*Capſula*, 1-locularis.
*Semina*, pappeſcentia.
CHAR. PEC. *Fructific*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, concavo-ovata, patula, decidua.
*Stamina*, 5. 10.
*Piſtillum*, epimenum.
*Stylus*, nullus.
*Stigmata*, 3, revoluto-plumoſa.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 3-quetra, 3-valvis, pluriſperma.
*Semina*, pappis coronata.
*Proles* in hac ſpecie. . . . . *Folia*. . . .

## CUNONIA. *Cunonie.*

1201. CHAR. DIAGN. *Styli* 2, ſubulati.
*Capſula*, oblonga, acuminata, 2-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific*. monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 5-ſepala.
*Exterior*, minima: ſepalis, concavis, acutis.
*Interior*, 5-ſepala, ſingula, obovata, ſeſſilia, patula, decidua.
*Stamina*, 10: antheris didymis.
*Piſtillum*, conicum.
*Styli*, 2, ſubulati.
*Capſula*, oblonga, bilocularis, acuminata, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita*.

Obſ. I. *Recte ſua gea à ſaxifragis ſeparat magnus Turnefortius*: charactere diverſo.

Obſ. II. *Perigynanda exterior in hydaticâ, minime fructum cingit, ut in præcedente ſpecie; piſtillum epimenum; roſtra utraque fructûs, brevia, inter ſe oppoſita.*

## HEUCHERA. *Heucheria.* *

1206. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, minuta.

*Capſula*, ovata, 2-roſtris, 2-locularis, apice reflexa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, minuta; ſingula, linearia.

*Stamina*, 5.

*Piſtillum*, ſubrotundum, in ſtylos 2 deſinens.

*Capſula*, ovata, acuminata, 2-roſtrata, 2-locularis: roſtris reflexis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Species hæc, utraque prole formatur, cujus una, ſcapoſa, altera cauleſcens ſecundum Syſt. Veg. Ed. XIV. Si in fructificationis partibus, nulla exſtat diſcrepantia, ab eadem ſpecie inſeparabiles hæ duæ proles.*

## DIONÆA. *Dionée.*

1207. CHAR. DIAGN. *Stigma*, fimbriatum.

*Capſula*, ovata, 1-locularis, gibba, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque 5-ſepala.

*Exterior*, erecta, acuta, perſiſtens.

*Sepala interioris*, oblonga, obtuſa, concava, exunguiculata.

*Stamina*, 10, ſubulata.

*Antheræ*, ſubrotundæ.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, fimbriatum.

*Capſula*, ovata; gibba, 1-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Proles hujus ſpeciei, maxime ſingularis: nam folia, 2-lobata, margine ciliata, ita per ſe contractilia, ut inſectis volatilibus tacta, incarcerantur: ſingula folia, petiolo cuneato inſident.* Fig. 20. Tab. XXXI.

## BEFARIA. *Béfare.*

1208. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 7-ſepala.

*Stylus*, perſiſtens.

*Achena*, 7-gona, 7-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 7-fida, deorſum gibba, perſiſtens.

*Interior*, 7-ſepala, patens, ſuperne, latior, obtuſa.

*Stamina*, plura (14): alternis minoribus.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, perſiſtens: ſtigmate 7-ſtriato.

*Achena*, 7-gona, 7-locularis, depreſſa, umbilicata, polyſperma.

*Semina*, imbricata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## KIGGELLARIA. *Kiggellare.*

1209. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris & feminæ 2-plex.

*Interior*, urceolum ſimulans.

*Antheræ*, perforatæ.

*Styli*, 5.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 6-partita, concava.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata; utraque perigynanda unita urceolum mentitur.

*Nectarium*, glandulæ 5: ſingulæ 3-lobæ, unguibus ſepalorum adnatæ.

*Stamina*, 10.

*Antheræ*, apice perforatæ.

*Feminæ perigynanda* utraque, ut in maſculo.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Styli*, 5, ſimplices.

*Capſula*, globoſa, 1-locularis, coriacea, 5-valvis, pluriſperma.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Numerus ſpecierum immortalium, ſimplicium, quæ in hoc genere recenſentur, compoſitarum ſuperat numerum: nempe, hæmatoxylum, mayaca, cunonia, hydrangea, burghartia, antichorus, ornus, aldrovanda, ſauvagea, cyrilla, linconia, elaphrium, dionæa, parnaſſia & kiggellaria: ſpecies contra proles plurimas ſuppeditantes, ſequentes ſunt, trianthema, chryſoſplenium, ſaxifraga, hydatica, monotropa, fraxinus, weinmania, leontice, portulaca, meridia, heuchera & beſaria.*

## XXXII. GENUS.

# PHALARSIPHYTUM.

## TABULA XXXII.

### CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, duplex.

*Interior*, pluriſepala, regularis.

*Stamina*, numeroſa, in- phalanges diſtributa, quarum filamenta, connexa & libera.

*Fructus*, varius, capſularis, baccatus, drupaceus, thecatus & nucatus.

### CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica.

*Perigynanda propria*, duplex & triplex; exterior prioris, monoſepala, quinquepartita, minor *fig.* I. *a*; alia brevis, quinqueſida *fig.* 2. *a*; alia acuta, quinquepartita, margine membranacea *fig.* 3, *a a a a a*; perigynanda interior ſexus proxime circumdans, pentaſepala: ſingula: lata, uno latere convoluta *fig.* I. *b b*; alia pentaſepala, connexa, tubuliformis, ſuperne patens *fig.* 2. *b*; tandem etiam pentaſepala, cum ſepalis exterioribus alternans *fig.* 3. *b b b b b*, &c.

*Stigma*, indiviſum, *fig.* 8. *a*, aliud quinqueradiatum *fig.* 7. *b*; alia plura, &c.

*Fructus*, naturâ formâque diverſus.

*Bacca*, ovata, magna, unilocularis *fig.* 10; alia ſubrotunda, trilocularis; alia novemlocularis, veſiculatâ pulpâ conſtans *fig.* 12; alia orbiculata, quinquelocularis, cujus baſi glandulæ *fig.* 16. *a a*.

*Capſula*, colorato-ſubrotunda, perigynandâ urceolatâ ſemicincta *fig.* 13; alia conica, tri-quinquelocularis, alia turbinata, &c.

*Theca*, undique muricata *fig.* 17.

*Drupa*, unilocularis,

*Nux*, perigynandâ coronata.

*Receptacula*, (in ſpecie ſingulari) tria: ſingula, malleoliformia *fig.* 11.

*Species naturales* in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia* ſimplicia & compoſita.

# CLAVIS.

Species naturales generis Phalarſiphytorum, ſunt monogamicæ.

- Filamenta phalangium connexa.
  - Capſulâ, 1-loculari.
  - Capſ., 3-locul.
  - Capſ., 3. 5-locul.
  - Capſ., 5-locul.
  - Capſ., 6-locul.
  - Baccâ, 1-locul.
  - Bacc., 3-locul.
  - Bacc., 5-locul.
  - Bacc., 9-locul.
  - Drupâ, 1-locul.
  - Thecâ, 5-locul.
  - Nuce, 1-locul.
- Filamenta phalangium libera ſeu diſtincta.
  - Capſulâ, 1-locul.
  - Fructu ignoto.

# SPECIES NATURALES

## *PHALARSIPHYTORUM.*

### ASCYRUM *Faux-millepertuis.*

1210. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda utraque*, 4-ſepala.
*Capſula*, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex : utraque, 4-ſepala.
*Foliola exteriora*, 2, minuta, linearia.
*Alia*, cordata, majora, omnia perſiſtentia.
*Foliola perigynandæ interioris*, oppoſita, maxima.
*Stamina*, numeroſa, in 4 phalanges diviſa : phalangibus leviter baſi connexis.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Stylus*, ſubnullus.
*Stigma*, ſimplex.
*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, acuta, polyſperma, foliolis perigynandæ majoribus incluſa.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Species hæc, hyperici proxima, cujus maxime affinis.*

## ANDROSEMUM. *Ciciliane.* *

1211. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.
*Styli*, 3.
*Bacca*, 3-locularis.
*Receptacula*, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens; 5-partita.
*Interior*, 5-ſepala, decidua, obtuſa, patula.
*Stamina*, numeroſa, in phalanges diviſa: filamentis connexis.
*Piſtillum*, 1, ſubrotundum.
*Styli*, 3.
*Bacca*, ſubrotunda, 3-locularis, pluriſperma.
*Semina*, receptaculis, 3, affixa.
*Receptacula*, malleoliformia.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Hyperic. Linn.

## HYPERICUM. *Millepertuis.*

1212. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Styli*, numero variabiles.
*Capſula*, 3. 5-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patula, oblonga, obtuſa, decidua.
*Stamina*, numeroſa, in phalanges plures baſi connexa.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Styli*, numero variabiles, 1. 2. 3. 5.
*Capſula*, conica & ſubrotunda, 3. 5-locularis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## CASPIA. *Caſpie.*

1213. CHAR. DIAGN. *Diſcus ſtaminifer.*
*Glandulæ*, 5, baſi germinis.
*Styli*, 5.
*Bacca*, 5-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, margine membranacea, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patens : ſepalis concavo-ſubrotundis.
*Stamina*, in phalanges, 5, diviſa, baſi coalita, diſco inſidentia.
*Nectarium*, *glandulæ*, 5, baſi germinis.
*Piſtillum*, 1.
*Styli*, 5.
*Bacca*, orbiculata, 5-locularis, laciniis perigynandæ accretis, cincta.
*Semina*, plura, receptaculo adnata.
*Folia ſimplicia.* Quæd. Hyperic. *Aublet.*
Obſ. *Quùm carnoſus fructus, ac minime dehiſcens, baccam: dehiſcens contrà quamvis coloratus, capſulam veram conſtituet.*

## SYMPLOCOS. *Symploque.*

1214. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-fida.
*Interior*, tubuliformis.
*Stamina*, inter ſe libera.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minor, campanulata, 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala, leviter inferne connexa, tubuliformis, ſuperne patens, decidua.
*Stamina*, numeroſa, inter ſe diſtincta, in ſerie 4-plici diviſa, tuboque perigynandæ interioris accreta.
*Piſtillum*, ſimplex.
*Stylus*, 1 : ſtigmate, 3-fido.

*Fructus*, ignotus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Stamina haud coalita, quorum ſeries ſingulæ, phalangibus perſimiles.*

HOPEA. *Hopée.* *

1215. CHAR. DIAGN. *Nux*, perigynandâ exteriore coronata.

*Oſſiculum*, 3-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, campaniformis, perſiſtens.

*Interior*, 5-fida: ſepalis oblongis, concavis, deciduis.

*Stamina*, numeroſa, in phalanges, 5, diſtincta, connexa.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, 1.

*Nux*, perigynandâ exteriore coronata.

*Oſſiculum*, 3-loculare, in quo nuclei.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Loculamenta duo abortare & obliterari teſtatur Linnæus.*

Obſ. II. *Drupam ſiccam proferre aſſerit idem author: decidant autoptæ.*

MELALEUCA. *Leptoſperme.* *

1216. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, minuta.

*Germen*, turbinatum.

*Capſula*, 3-locularis, ſubrotunda, ſemicincta perigynandâ baccæformi.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, minuta: ſepalis ſubrotundis, deciduis.

*Stamina*, numeroſa, in phalanges plures diviſa : filamentis connexis.

*Piſtillum*, ſimplex, turbinatum : ſtylo ſimplici.

*Capſula*, colorata, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma, perigynanda exteriore, urceolata, baccæformis, ſemicincta, præputii inſtar.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## DURIO. *Gigantine.**

1217. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, urceolata, 5-loba, decidua.

*Theca*, muricata, 5-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, potius 5-lobata, urceolata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, minor, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in plures phalanges diviſa : filamentis connexis.

*Antheræ*, contortæ.

*Piſtillum*, ſubrotundum, ſtipitatum ; ſtylus, ſimplex.

*Theca*, undique muricata, 5-locularis, 5-fariam dehiſcens.

*Semina*, plura, membranula involuta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Piſtillum, minime ſtipiti, ſed diſco filiformi, proprie inſidet.*

## MUNCHAUSIA. *Munchauſene.**

1218. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, toruloſa.

*Interior*, 6-ſepala, unguiculata.

*Capſula*, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, toruloſa, perſiſtens.

*Interior*, 6-ſepala, unguiculata, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in 6 phalanges diſtincta, quarum ſingulæ filamentis coalitis conſtant.

*Piſtillum*, ovatum : ſtylo curvato.

*Capſula*, ovata, 6-locularis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## GLABRARIA. *Glabriere.**

1219. CHAR. DIAGN. *Setæ*, germen præcingentes, ſubulatæ.

*Drupa*, 1-locularis, cujus officulum ovale.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, brevis, tubuliformis.

*Interior*, 5-ſepala : ſepalis lanceolatis, deciduis, æqualibus, obtuſis.

*Setæ*, germen præcingentes; ſubulatæ.

*Stamina*, numeroſa, in phalanges plures diſtincta, baſi connexa.

*Piſtillum*, ſimplex : ſtylo ſimplici.

*Drupa*, 1-locularis, officulum ovale fovens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## BLAKSTONIA. *Blakſtone.**

1220. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ab 1 latere convoluta & imbricata.

*Stigma*, 5-radiatum.

*Bacca*, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plici ordine.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, concava, acuta, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, erecta, ab uno latere convoluta, cujus ſepala ſingula, lata, unguiculata.

*Stamina*, numeroſa, in phalanges, 5, diviſa: filamentis coalitis; phalanges ſingulæ, piſtillum ſpiraliter obvolvunt.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigma*, 5-radiatum.

*Bacca*, ovata, magna, 1-locularis, ſeminifera.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Monorobea *Aublet.*

## O R T I G A. *Ortigane.* *

1221. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior*, minor, in conum acutum connivens, 5-ſepala.

*Capſula*, turbinata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, patens, 5-partita, perſiſtens, lateribus reflexa.

*Media*, 5-ſepala, magna, patula, unguiculata: ſepalis obovatis, cucullatatis, deciduis.

*Interior*, 5-ſepala, minor, in conum acutum connivens, cujus ſepala ſingula, 2-plici filo ariſtata.

*Stamina*, numeroſa, inter ſe libera, in ſeries, 5, diſtributa, quarum ſingulæ, interſtitia ſepalorum minorum occupant.

*Piſtillum*, ovatum.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, turbinata, 1-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Looſa *Jaq.*

Obſ. Ortiga: *Fewil.*

Obſ II. *Hanc ſpeciem ad hoc genus pertinere, indicat natura; id quod experimentis Kolreuterianis, confirmari queit.*

## CITROPHORUM. ** *Porte-citron*, * *Citronier*.

1222. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, minor, 5-fida.
*Stigma*, globoſum.
*Bacca*, magna, 9-locularis: loculis, 2-ſpermis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minor, 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala, major, plana, patula, decidua.
*Stamina*, numeroſa in phalanges diſtincta, quarum ſingulæ filamentis ultra medium connexis, conſtant.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Stylus*, ſimplex: ſtigmate globoſo.
*Bacca*: magna, pulpâ venſiculatâ, conflatâ, 9-locularis, pluriſperma, loculi ſinguli, 2-ſpermi.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Citrus, fructum: citrophorum verò, arborem fructificantem propriè deſignat: quamobrem, abſoluta neceſſitas, errores emendandi nominum, quæ ſpeciebus non paucis, male accomodantur.*

## MONSONIA. *Monſone.* *

1223. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita, ſub apice mucronata.
*Capſula*, 5-locularis, 5-cocca, 5-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita ſub apice mucronata, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, longior: ſepalis obovatis.
*Stamina*, plura, in phalanges 5 diſtincta, quarum ſingulæ, filamentis paucis (3) connexis conſtant. Singula filamenta, antheris 3, terminantur.
*Piſtillum*, 1.
*Stylus*, columnaris.

*Stigmata*, 5.

*Capſula*, 5-gona, 5-locularis, 5-cocca, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Quas ſpecies immortales ſimpliceſque in hoc genere, etiamnunc compoſitas, ſuperant, ſunt durio, hopea, ſymplocos, glabraria, munckhauſia, androſemum, aſcyrum, ortiga, blakſtonia. Cæteræ, uti hypericum, melaleuca, monſonia, caſpia & citrophorum, compoſitæ, quoniam plurimas proles habent mortales.*

# XXXIII. GENUS OMOPLEPHYTUM.

## TABULA XXXIII.

### CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda interior*, ſexus proxime circumdans, pluriſepala, unguibus connectentia.

*Stamina*, numeroſa, monadelphica, unguibus ſepalorum ſæpius innata, vaginalemque columnam conſtituentia.

*Stylus*, tubum ſtamineum perforans.

*Fructus*, ſtructurâ naturâque diverſus.

### CHARACTER UNIVERSALIS.

*Fructificatio*, monogamica.

*Perigynanda propria*, duplex & triplex. Exterior huſuſce, monoſepala, pluripartita *fig.* I. *a a a a*; media, quinquefida *b*; interior ſtaminifera, quinqueſepala, major, cujus ſepala baſi connexa (*a*). Alia perigynanda columnifera, ſ. ſtaminifera, convoluto-clauſa *fig.* 2, alia perigynanda, duplex; exterior, monoſepala, quinquedentata, ac tuberculis glanduloſis cincta *fig.* 3; interior vero, pluriſepala, longiſſima, inferne tubuliformis *fig.* 3. *a*; datur ſpecies diſtincta cujus perigynanda interior, tetraſepala, cruciformis *fig.* 4, &c.

*Stamina*, numeroſa, monadelphica, in vaginalem columnam connectentia, ſepalorumque unguibus innata, ſuperne libera *fig.* 5; in ſpecie ſingulari, ſtamina, in faſ-

(*a*) Qui perigynandam columniferam, pro monoſepalâ parte, habere velit, Tournefortii judicio aſſentiet.

ciculos plures, ſuperne dividuntur : ſinguli, filamentis furcatis, antheriferis, terminantur *fig.* 6. *a.*

*Piſtillum*, ſimplex, ſubrotundum, orbiculatum, ovatum & turbinatum.

*Stylus*, vaginam ſtamineam perforans, ſimplex *fig.* 7.

*Stigmata*, plura *fig.* 7. *a.*

*Fructus*, capſularis, achenaceus, thecatus, drupaceus & nucatus.

*Capſula*, quinquelocularis, apice dehiſcens *fig.* 8 ; aliæ plurimæ, diſco adnatæ, introrſum hiantes ſ. dehiſcentes *fig.* 9 ; aliæ plures, diſco verticaliter adnatæ, bivalves : valvulis acuminato cornutis *fig.* 10 ; alia datur capſula, turbinata ſulcis exarata ; alia lignoſa, quinquelocularis, &c.

*Achenæ*, in capitulum glomeratæ *fig.* 11 ; aliæ quinque, echinatæ, ſeparabiles *fig.* 14.

*Theca*, turbinata, quinquangularis : valvulis lignoſis, ſeminibus lanatis *fig.* 12 ; alia ſubrotunda, quadrilocularis : ſeminibus lanatis *fig.* 13 ; alia lignoſa, decemlocularis, &c.

*Drupa*, ſubrotunda : oſſiculis quinque *fig.* 16 ; alia, quadrangulare, magna.

*Nux*, unilocularis.

*Diſcus*, cui capſulæ ſ. achenæ adnaſcuntur, depreſſus ; alius columnaris *fig.* 15.

*Species naturales*, in hoc genere, cauleſcentes.

*Folia*, ſimplicia & compoſita.

## CLAVIS.

Species naturales generis Omoplephytorum, ſunt monogamicæ.

- Perigynanda duplicis ordinis.
  - Capſulis diſco adnatis.
  - Nuce, 1-loculari.
  - Thecâ, 4-locul.
  - Thecâ, 5-locul.
  - Thecâ, 10-locul.
  - Capſ., 1-locul.
  - Capſ., 5-locul.
  - Capſ., plurilocul.
- Perigynanda triplicis ordinis.
  - Capſulâ, 5-loculari.
  - Capſulis, 3-mucronatis.
  - Achenis, in verticillum depreſſum, inarticulatis.
  - Achen. in capitulum glomeratis.
  - Achen., 5, echinatis.
  - Achen. umbraculo protectis.
  - Achenis, diſco adnatis.
  - Thecâ, 4-locul.
  - Drupâ, 1-locul.
  - Drupâ, 4-gulari.

# SPECIES NATURALES

## OMOPLEPHYTORUM.

### HIBISCUS. *Fauſſe-Guimauve.**

**1224. CHARACTER DIAGNOSTICUS.**

*Perigynanda exterior*, plurifida & pluripartita.
*Capſula*, apice dehiſcens, 5-locularis, 5-valvis.
*Perigynanda*, 3-plex.

**CHARACTER PECULIARIS.**

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, plurifida & pluripartita, perſiſtens.
*Media*, 1-ſepala, 5-fida, cyathiformis, perſiſtens.
*Interior*, pentaſepala baſi coalita: ſepalis ſingulis, obcordatis, decidua.
*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem coalita, apice libera.
*Antheræ*, reniformes.
*Piſtillum*, ſimplex, ſubrotundum.
*Stylus*, filiformis.
*Stigmata*, , plura.
*Capſula*, apice dehiſcens, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## PETITIA.* *Petitie.**

1225. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, pluripartita.
*Drupa*, 1-locularis, oſſicula 5-fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.
*Media*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
*Interior*, communiter varie colorata, 5-ſepala, tenuior, clauſa, convoluta, cujus ſepala ſingula, obcordata, marceſcentia.
*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam, connexa.
*Piſtillum*, ſimplex.
*Stylus*, filiformis: ſtigmatibus plurimis.
*Drupa*, ſubrotunda, 1-locularis, oſſicula 5 condens, in quibus nucleus.
*Oſſicula*, 1-locularia: ſingula, angulata.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quid. hibiſci *Linn.*
Obſ. *Species hæc, a præcedente toto cælo diſcrepat: fructu præcipue drupaceo, 1-loculari, oſſiculifero: hibiſcus verò, fructum profert capſularem, 5-locularem, pluriſpermum: hinc, quâ ratione ſub hibiſci nomine, utramque ſpeciem diverſam, unà confudit Linnæus? decidere nequimus.*

## ALTHÆA. *Guimauve.*

1226. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Capſulæ*, plurimæ, 1-ſpermæ, diſco columnari affixæ.
*Semina*, reniformia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, plurifida, perſiſtens, inæqualiter diviſa.
*Media*, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, baſi connexa, decidua, cujus ſepala, obcordata, plana, præmorſa.

*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam, coalita apice diſtincta.

*Piſtillum*, orbiculatum: ſtylo brevi.

*Stigmata*, plurima (20) ſetacea.

*Capſulæ*, plurimæ, in verticillum depreſſum, inarticulatæ, circum diſcum columnarem, deciduæ: ſingulæ, 1-ſpermæ introrſum hiantes.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

***Folia ſimplicia.***

## MALVA. *Mauve.*

1227. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Exterior*, 3-partita.

*Media*, 5-fida.

*Capſulæ*, plurimæ, diſco adnatæ.

*Semina*, reniformia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 3-partita, perſiſtens, cujus ſegmenta, cordata.

*Media*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens, major.

*Interior*, 5-ſepala, baſi connata, cujus ſepala, plana, obcordata, præmorſa, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem, baſi connexa, ſuperne diſtincta: antheris renatis.

*Piſtillum*, ſimplex, orbiculatum.

*Stylus*, brevis.

*Stigmata*, ſetoſa, plura ſtylos, adæquantia.

*Capſulæ*, plurimæ, 1-ſpermæ, in verticillum depreſſum, inarticulatæ, circum diſcum columnarem; deciduæ, introrſum hiantes.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

***Folia ſimplicia.***

## ALCEA. *Alcée.*

1228. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, 6-fida.
*Media*, 5-fida.
*Capſulæ*, plurimæ, 1-ſpermæ, diſco adnatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 6-fida, perſiſtens, patula.
*Media*, 1-ſepala, major, 5-fida.
*Interior*, 5-ſepala, baſi coalita, cujus ſepala apice emarginata, plana, obcordata, decidua.
*Stamina*, numeroſa, baſi in vaginalem columnam connata, ſuperne libera.
*Antheræ*, ſubrenatæ.
*Piſtillum*, orbiculatum: ſtylo brevi.
*Stigmata*, plurima (20), ſetoſa.
*Capſulæ*, plures, 1-ſpermæ, in verticillum depreſſum, inarticulatæ, circum diſcum columnarem, introrſum hiantes.
*Semina*, ſolitaria, reniformia.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Hæc ſpecies, inter malvam & althæam media.*

## GOSSYPIUM. *Porte-Coton* *, *Cotonier.*

1229. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; *exterior*, 3-fida.
*Stigmata*, 4.
*Theca*, ſubrotunda, 4-locularis.
*Semina*, lanâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 3-fida, 1-ſepala, perſiſtens.
*Media*, 1-ſepala, cyathiformis, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, baſi connata, cujus ſepala, patula, plana, obcordata, decidua.
*Stamina*, numeroſa, inferne coalita in vaginalem columnam, ſuperne libera; antheris ſubrenatis.

*Piſtillum*, ſimplex, ſubrotundum: ſtylo filiformi.

*Stigmata*, 4.

*Theca*, ſubrotunda, 4-locularis, 4-valvis, ſemina lanâ involuta, condens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## M A L O P E. *Fauſſe-Alcée.**

1230. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex; *exterior*, 3-partita; *media*, 5-fida.

*Achenæ*, in capitulum glomeratæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 3-partita, perſiſtens: laciniis, acuto-cordatis.

*Media*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, patens, inferne connata, cujus ſepala, patula, præmorſa, obcordata, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam connexa, ſuperne laxa: antheris ſubrenatis.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, ſimplex.

*Stigmata*, plurima, ſetoſa.

*Achenæ*, in capitulum glomeratæ, 1-ſpermæ: ſingulæ ſubrotundæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Malope, inter goſſypium & alceam ſpecies media.*

## L A V A T E R A. *Fauſſe-Mauve.**

1231. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Exterior*, 3-fida, brevis.

*Media*, 5-fida.

*Capſulæ*, diſco columnari affixæ, introrſum, hiantes, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 3-fida, brevis, perſiſtens.

*Media*, 1-ſepala, 5-fida, acuta, erecta, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, inferne connexa, cujus ſepala ſingula, decidua, plana, obcordata; patentia.

*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem coalita, ſuperne libera: antheris, renatis.

*Piſtillum*, orbiculatum: ſtylo brevi.

*Stigmata*, plura, ſtylos æquantia, ſetacea.

*Capſulæ*, reniformes, umbraculo protectæ, quarum ſingulæ, 1-ſpermæ, diſco columnari affixæ, introrſum hiantes.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Hæc ſpecies naturalis, alceæ & malvæ proxima.*

## URENA. *Urénée.*

1232. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Exterior*, 5-fida.

*Media*, 5 partita.

*Achenæ*, echinatæ, ſeparabiles, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

*Media*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, apice latior, inferne coalita, patens, obtuſa, baſi anguſtior, decidua.

*Stamina*, plurima, in columnam vaginalem connexa, ſuperne diſtincta: antheris ſubrotundis.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, plura (10), reflexo-piloſa.

*Achenæ*, echinatæ, 5 ſeparabiles, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SIDA. *Sidée.**

1233. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, angulata, 5-fida.
*Stylus*, multifidus.
*Capſulæ*, 2-valves, diſco columnari, adnatæ, oligoſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, angulata, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, baſi connexa, cujus ſepala, apice emarginata, latiora, decidua.
*Stamina*, plurima, in tubum connexa, ſuperne diſtincta.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo multifido.
*Stigmata*, capitata.
*Capſulæ*, plurimæ, 2-valves, oligoſpermæ, diſco verticaliter, adnatæ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Valvulæ, acuminato-cornutæ.*

Obſ. II. *Malva caroliniana Linn. ſidæ characterem exhibens, huic ſpeciei annumerari debet. Decidant autoptæ.*

Obſ. III. *Diſcus, cui capſulæ inſeruntur, columnaris; capſulæ, quandoque apice; 2-mucronatæ in ſida ſpecie.*

## TYPHALEA* *Fauſſe-Urénée.*

1234. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, 5-partita.
*Capſulæ*, 5, mucronatæ: mucronibus, 3.
*Semina*, 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.
*Media*, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, baſi connexa, ſuperne patula, decidua.

*Stamina*, numeroſa, monadelphica, ſuperne diſtincta.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*: ſtigmatibus, 10.

*Capſulæ*, 5: ſingulæ, mucronibus, 3, terminantur, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Quæd. Uren. *Linn.*

Obſ. *Hæc inter ſidam & urenam, media.*

## MALACHRA. *Fauſſe-Sidée.**

1235. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plici ordine.

*Exterior*, magna, pluriflora, 3-ſepala.

*Achenæ*, 5, diſco columnari affixæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior communis*, 3. 5-ſepala, magna, perſiſtens, plures flores circumdans, cujus ſepala cordata, acuta.

*Perigynanda propria*, *exterior*, 1-ſepala, 5-fida, campanulata, parva, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala; ſepala ſingula, integra, obovata, decidua.

*Stamina*, plurima, monadelphica, in columnam vaginalem baſi coalita, ſuperne diſtincta.

*Piſtillum*, orbiculatum: ſtylo filiformi.

*Stigmata*, plura.

*Achenæ*, 5, diſco columnari adnatæ: ſingulæ, 1-ſpermæ.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Hæc ſpecies, ſidæ proxima, cujus affinis.*

## DULACIA.* *Dulacie.*

1236. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, carnoſa, tubuliformis.
*Nux*, 1-locularis, fibroſo-coriacea, oſſiculum fragile condens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, tubuliformis, carnoſa, 5-partita, cujus laciniæ, inæquales, ſubrotundæ.
*Interior*, 5-ſepala: ſepalis obtuſis, oblongis; deciduis, quorum, 3, longiores.
*Stamina*, plura (11. 12.) in vaginalem columnam connata, ſuperne libera.
*Piſtillum*, 1: ſtylo longo.
*Nux*, 1-locularis, fibroſo-coriacea, oſſiculum fragile condens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Acioa *Aublet.*

## BOMBAX. *Faux-Cotonier.**

1237. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 5-fida, campanulata.
*Theca*, 5-locularis.
*Receptaculum*, columnare.
*Semina*, lanata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, campanulata, perſiſtens.
*Interior*, 1-ſepala, patula, 5-partita, decidua.
*Stamina*, numeroſa, baſi coalita.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, capitatum.

*Theca*, magna, 5-angularis, turbinata, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma; valvulæ, lignoſæ.

*Semina*, lanata.

*Receptaculum*, columnare; 5-gonum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Bombaces Linn., quarum ſtamina pauca & perigynanda interior, 5-ſepala, ſpeciem conſtituent diſtinctam, cui nomen congruum, imponere, neceſſe erit.*

## ADANSONIA. *Adanſone.**

1238. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, cyathiformis, revoluta, decidua.

*Theca*, 10-locularis.

*Semina*, in farinacea pulpâ, nudulantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, cyathiformis, decidua, cujus, ſegmenta revoluta.

*Interior*, 5-ſepala; ſepala ſingula, revoluta, nervoſa; ſubrotunda, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem connata, horizontaliter patula: antheris renatis.

*Piſtillum*, ovatum, cujus *Stylus*, longiſſimus, varie intortus.

*Stigmata*, plurima (10), priſmatica, radiato-patula.

*Theca*, 10-locularis, lignoſa, ovalis.

*Semina*, in farinaceâ pulpâ nidulantia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## STEWARTIA. *Stewarte.*

1239. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 5-partita, patula.
*Interior*, magna.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, patula, cujus ſegmenta, ovata, concava.
*Interior*, 5-ſepala, baſi coalita, magna, patula, cujus ſepala, æqualia, obovata, decidua.
*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem inferne connexa, ſuperne diſtincta.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## GORDONIA. *Gordone.*

1240. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis; loculi, 2-ſpermi.
*Semina*, alâ foliacea aucta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, cujus ſegmenta, ſubrotunda, concava.
*Interior*, 5-ſepala, magna baſi connata; ſepala obovata, concava, decidua.
*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam inferne connectentia, ſuperne diſtincta.
*Antheræ*, ovales.

*Piſtillum*,

*Piſtillum*, ovatum, cujus ſtylus, brevis.

*Stigmata*, 5, horizontalia.

*Capſula*, ovata, 5-locularis, 5-valvis.

*Semina*, 2, in loculis ſingulis; ſingula, alâ foliaceâ inſtruuntur.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## CAMELIA. *Faux-Thé.* *

1241. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, pluriſepala, imbricata.

*Capſula*, turbinata, ſulcata, lignoſa, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, pluriſepala, imbricata, ſubrotunda, obtuſiſſima, cujus interiora ſepala, majora, decidua.

*Perigynanda interior*, 5-ſepala; baſi connexa; ſepala ſingula, obovata, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam baſi connectentia, ſuperne libera.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſubulato.

*Stigma*, reflexum.

*Capſula*, turbinata, ſulcis exarata, plurilocularis, plurivalvis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Baſin ſtaminum, coronam ſtylo ampliorem repræſentare, Linnæo dicitur.*

## MESUA. *Meſuée.* *

1242. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 4-ſepala, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, decidua, undulato-retuſa.

*Theca*, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

*Exterior*, perſiſtens; ſepala ovata, obtuſa: 2, oppoſitis, minoribus.

*Interioris ſepala*, undulato-retuſa, decidua.

*Piſtillum*, ſubrotundum, cujus ſtylus, ſimplex.

*Stigma*, concavum.

*Theca*, ſubrotunda, 4-locularis, ſeminifera.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Fructûs character, nondum rite notus: nam ex Linnæo, nux, 4-gona, 1-ſperma: ex ſcopolio contrà, theca, 4-locularis, 4-valvis, loculis 1-ſpermis. Itaque, ſpeciminibus vivis, hanc dubitationem enodabunt autoptæ.*

## PENTAPETES. *Pentapete.*

1143. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 5-partita, coriacea.

*Capſula*, lignoſa, 5-locularis, pluriſperma.

*Semina*, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, cujus ſegmenta, coriacea, reflexa.

*Interior*, 5-ſepala, patula, decidua.

*Stamina*, plurima, (20) quorum, 5, longiora, caſtrata ſ. ſterilia; alia antherifera; omnia baſi in columnam vaginalem connectentia: antheris oblongis.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo, ſimplici.

*Stigma*, ſimplex.

*Capſula*, ovata, lignoſa, 5-locularis: loculis, 2-valvibus.

*Semina*, alâ membranaceâ aucta.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## RAUSSINIA.* *Rauſſine.**

1244. CHAR. DIAGN. *Stamina*, ſuperne in faſciculos ſtaminiferos diſtincta.

*Capſula*, coriacea, plurivalvis, ſtriata, ſeminifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, tuberculata, tubulata, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, longiſſima, per-anguſta, inferne tubuliformis, ſuperne patulo-reflexa, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam connectentia, ſuperne in faſciculos diſtincta.

*Piſtillum*, 5-gonum.

*Stylus*, longiſſimus.

*Stigmata*, 5, lamellata.

*Capſula*, ovata: ſulcato-ſtriata, 1-locularis, plurivalvis: valvulis coriaceis; poliſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Pachira *Aublet.*

Obſ. *Glandulæ tuberculatæ*, 5, *baſin perigynandæ exterioris, præcingunt; vaginalis columna, longa, in faſciculos deſinens, quorum ſinguli, bipartiti, ſtaminiferi.*

Obſ. II. *Carolineæ character Linnæo filio datus & pachiræ Aubletii character, nullo modo inter ſe congruunt. Nam ſecundum deſcriptionem clar. perigrinatoris, qui in gallicâ guianâ, vivam vidit arborem, hujus perigynanda exterior, 5, tuberculis glanduloſis baſi præcingitur; ſtigmata, 5, lamellata; capſula, 1-locularis, pluivalvis. In carolineâ contrâ, ſtigma ſimplex, & pomum, 2-loculare. Conſ. ſupplem. plant. Linnæo fil. & Hiſt. plantar. guian. gallic. Aubletio.*

## BARRINGTONIA. *Barringtone.* *

1245. Char. Diagn. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior*, nectarium dicta, tubulata, denticulata, ſtyli baſin circumdans.

*Drupa*, ſtylo coronata: oſſiculo, 4-loculari.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 2-ſepala, perſiſtens, patula, coriacea.

*Media*, 4-ſepala, coriacea, major: ſepalis æqualibus, ovatis.

*Interior*, nectarium abuſive dicta, 1-ſepala, tubulata.

*Styli*, baſin circumdans, ſubcoriacea, apice denticulata.

*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem connectentia.

*Piſtillum*, turbinatum.

*Stylus*, ſimplex:

*Stigma*, depreſſum.

*Drupa*, magna, 4-gularis, ſtylo perſiſtente coronata, cujus pulpa, lignea, ſubcarnoſa.

*Oſſiculum*, ovatum, rugoſo-fibroſum, 4-loculare, nucleiferum.

*Proles* in hac ſpecie, eauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. I. *Plures exſtant adhuc ſpecies, ad hoc genus pertinentes, quæ clar. Cavanillo, botanico hiſpanico, deſcribuntur. Quùm intra manus authoris opus, haud poſſidemus, illas ſilentio prætermittere*, cogor.

Obſ. II. *Species immortales quæ diverſas proles mortales complectuntur, ſequentes ſunt: malva, hibiſcus, althæa, malva, lavatera, alcea, goſſipium, urena, ſida, malachra, bombax, camelia & pentapetes : cæteræ uti petitia, malope, typhalea, dulacia, adanſonia, ſtewartia, gordonia, meſua, rauſſinia & barringtonia, ſimplices ſpecies, unicam prolem etiamnunc, poſſidentes mortalem.*

# XXXIV. *GENUS.*

# COMIZOPHYTUM.

## *TABULA XXXIV.*

### Character Diagnosticus.

*Perigynanda*, duplex, triplex, raro quadruplex. *Interior*, monoſepala, cæteris minor, ſtamina antheraſve paucas, gerens; formâ aut figurâ, diverſa, nempè, urceolata; vaginulata; cylindrica; campanulata; tubulata; pedicellata; tubulato-cylindrica; infundibuliformis; annuliformis &c.

### Character universalis.

*Fructificatio*, monogamica.

*Perigynanda propria* duplex, triplex, raro quadruplex. Exterior, monoſepala, quinquepartita *fig.* I. *a a a a a*; media, pentapetala, cujus ſingula, in annulum conniventia, fornicata: laminâ cordatâ terminata *b b b b b*; interior ſtaminifera, minor vaginulata *c*. Alia datur perigynanda exterior, minor, dentata *fig.* 2; media, pentapetala, tubuliformis, patens, longè tubulata *a*; interior, vaginulato-cylindrica; monoſepala *fig.* 2. *b*.

*Perigynanda*, eodem ordinis numero; exterior, quinquedentata *fig.* 3; media, pentapetala *a a a a a*; interior ſtaminifera, monoſepala, cylindrica *b*. In ſpecie diſtincta, perigynanda exterior, cylindrica; media, undulato-recurva, *a a a a a*; interior, linearis, glanduloſo-vaginulata, longiſſima *fig.* 4. *c*. Perigynanda exterior alterius ſpeciei, inæqualiter bifida *fig.* 5; media infundibuliformis *a*; interior, pentaſepala, tubo impoſita *b*; alia interior, pedicellata; campanulata; urceolata &c.

## STEWARTIA. *Stewarte.* *

1239. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 5-partita, patula.
*Interior*, magna.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, patula, cujus ſegmenta, ovata, concava.
*Interior*, 5-ſepala, baſi coalita, magna, patula, cujus ſepala, æqualia, obovata, decidua.
*Stamina*, numeroſa, in columnam vaginalem inferne connexa, ſuperne diſtincta.
*Piſtillum*, ſubrotundum.
*Stylus*, ſimplex.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis, 5-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## GORDONIA. *Cordone.* *

1240. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 5-partita, perſiſtens.
*Capſula*, 5-locularis, 5-valvis; loculi, 2-ſpermi.
*Semina*, alâ foliacea aucta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, cujus ſegmenta, ſubrotunda, concava.
*Interior*, 5-ſepala, magna baſi connata; ſepala obovata, concava, decidua.
*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam inferne connectentia, ſuperne diſtincta.
*Antheræ*, ovales.

*Piſtillum*,

*Piſtillum*, ovatum, cujus ſtylus, brevis.

*Stigmata*, 5, horizontalia.

*Capſula*, ovata, 5-locularis, 5-valvis.

*Semina*, 2, in loculis ſingulis; ſingula, alâ foliaceâ inſtruuntur.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*.

## CAMELIA. *Faux-Thé*. *

1241. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, pluriſepala, imbricata.

*Capſula*, turbinata, ſulcata, lignoſa, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, pluriſepala, imbricata, ſubrotunda, obtuſiſſima, cujus interiora ſepala, majora, decidua.

*Perigynanda interior*, 5-ſepala; baſi connexa; ſepala ſingula, obovata, decidua.

*Stamina*, numeroſa, in vaginalem columnam baſi connectentia, ſuperne libera.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſubulato.

*Stigma*, reflexum.

*Capſula*, turbinata, ſulcis exarata, plurilocula╶ris, plurivalvis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*.

Obſ. *Baſin ſtaminum, coronam ſtylo ampliorem repræſentare, Linnæo dicitur.*

## MESUA. *Meſuée*. *

1242. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 4-ſepala, perſiſtens.

*Interior*, 4-ſepala, decidua, undulato-retuſa.

*Theca*, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

# SPECIES NATURALES

## COMIZOPHYTORUM.

### MAHERNIA. *Fauſſe-Hermanne.*

1246. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

*Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, campanulata, dentata.
*Interior*, 5-ſepala, pedicellata, ſtaminifera.

CHARACTER PECULIARIS.

*Fructificatio*, monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, dentato-campanulata: dentibus ſubulatis.
*Media*, 5-ſepala, longior, decidua, patula: ſepalis cordatis.
*Interior ſtaminifera*, pedicellata, 5-ſepala, germen præcingens; ſingula ſepala, minora, obcordata, ſtaminibus oppoſita.
*Stamina*, 5.
*Antheræ*, acuminatæ.
*Piſtillum*, obovatum, diſco filiformi inſidens.
*Styli*, 5, tot ſtigmata.
*Capſula*, ovata, 5-locularis, 5-valvis, oligoſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulеſcentes.
*Folia compoſita.*

## HERMANNIA. *Hermanne.**

1247. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Interior*, 5-fida, inflata.

*Sepala interiora*, obliqua.

*Capſula*, ſubrotunda, 5-locularis, 5-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, inflata, perſiſtens, ſubrotunda.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata: baſi tubuliformis.

*Sepala* ſingula, obliqua, decidua: limbo patulo, latiuſculo, obtuſo.

*Stamina*, 5, in unum corpus connectentia: antheris acuminatis, approximatis.

*Piſtillum*, ſubrotundum, 5-gonum.

*Styli*, 5, ſubulati.

*Capſula*, ſubrotunda, 5-locularis, 5-gona, apice dehiſcens, pluriſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MELOCHIA. *Melocie.**

1248. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata.

*Stamina*, 5, baſi in tubum connexa, germenque obvolventia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1 ſepala, 5-fida, perſiſtens, acuta, erecta.

*Interior*, 5-ſepala, unguiculata, obcordata, plana, decidua, patula.

*Ungues*, marceſcentes.

*Stamina*, 5, baſi in tubum connexa, germenque involventia.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Styli*, 5.

*Stigmata*, ſimplicia.
*Capſula*, ſubrotunda, 5-locularis; loculi, dehiſcentes, 1-ſpermi.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## AYENIA. *Ayene.**

1249. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Media*, 5-ſepala, unguiculatata, reſupinata, obcordata.
*Ungues*, longiſſimi, extrorſum arcuati.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior* & *Media*, 5-ſepala; ſepala exteriora, patentia, acuta, marceſcentia.
*Media*, obcordata, reſupinata, unguiculata: unguibus capillaceis, longiſſimis, extrorſum arcuatis; ſingula ſepala, perigynandâ ſtaminiferâ, apice in ſtellam unita.
*Perigynanda interior*, campanulata, columnæ inſidens, 5-lobata.
*Stamina*, 5, breviſſima, margini perigynandæ ſupradictæ inſerta.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Capſula*, ſubrotunda, 5-locularis, muricata, 5-partibilis, 5-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## KLEINHOVIA. *Kleinhove.**

1250. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, campanulata, minima, pedunculata.
*Capſula*, inflata, 5-cocca, 5-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 5-ſepala, decidua.

*Media*, 5-ſepala, cujus ſuperius ſepalum brevius, latius, fornicatum; cætera 4, ſeſſilia, lanceolata, longiora.

*Interior perigynanda*, campanulata, minima, 5-fida, ſtaminifera, pedunculata, columnæ inſidens.

*Stamina* 10: alternis brevioribus.

*Antheræ*, ſubrotundæ.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Capſula*, inflata, 5-cocca, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## T I C O R E A. *Ticorée.**

1251. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Media*, longè unguiculata, tubuliformis.

*Interior ſtaminifera*, vaginulæformis.

*Capſula*, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, minima, 5-dentata.

*Media*, 5-ſepala, longè unguiculata, cujus ungues tubum repræſentant.

*Interior ſtaminifera*, vaginulato-cylindrica.

*Stamina*, 5, breviſſima, apici vaginulæ inſidentia.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Stylus*, longus.

*Capſula*, 5-locularis, oligoſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Ticorea *Aubletii.*

## C O N N A R U S. *Faux-Sumac.**

1252. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 5-partita.

*Stamina*, baſi connectentia.

*Capſula*, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, erecta: ſepalis, æqualibus, lanceolatis, deciduis.

*Stamina*, 10, baſi coalita: alternis minoribus.

*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

*Stigma*, obtuſum.

*Capſula*, oblonga, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia*. . . . . . . ,

## HUGONIA. *Hugone.**

1253. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Exterior*, coriacea, 5-ſepala.

*Interior ſtaminifera*, urceolata.

*Bacca*, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, coriacea, perſiſtens.

*Media*, 5-ſepala, magna, patula, decidua: ſepalis ſubrotundis.

*Interior*, minor, ſtaminifera, monoſepala, urceolata.

*Stamina*, 10.

*Piſtillum*, ſubrotundum.

*Styli*, 5, capillacea.

*Bacca*, 1-locularis, globoſa, 1-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

Obſ. *Fructus, perigynandæ exteriori inſidet, cujus natura, drupacea ex Linnæo: baccata verò ex ſcopolio. Quùm oſſiculum ſuppeditat ſeminiferum, drupam veram conſtituet & vice verſâ.* Vide *Corollarium noſtr. phil. bot.*

## BROWNEA. *Brownée.*

1254. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Media*, infundibuliformis.
*Interior*, 5-ſepala.
*Stamina*, in cylindrum connectentia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior* & *Media*, 1-ſepalæ; prior, inæqualiter 2-fida, acuta.
*Media ſtaminifera*, infundibuliformis, 5-fida, erecta.
*Interior*, 5-ſepala, tubo præcedentis impoſita, cujus ſepala unguiculata, obovata, patula.
*Stamina*, 10, 11, alternis brevioribus, tubo recenſito adnata, in cylindrum connexa, ſuperne diviſa.
*Diſcus*, germen elevans, filiformis.
*Piſtillum*, oblongum.
*Stylus*, ſimplex.
*Fructus*: naturâ ignotâ.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## MELIA. *Faux-Azédarach.*

1255. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, minima, 5-dentata.
*Interior ſtaminifera*, cylindrica.
*Drupa*, cujus oſſiculum, 5-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minima, 5-dentata.
*Media*, 5-ſepala, patula, decidua: ſepalis longis, lineari-lanceolatis.
*Interior ſtaminifera*, cylindrica, pluridentata, monoſepala.
*Stamina*, 10, minima, apici perigynandæ interioris inſerta.

*Piſtillum*, conicum : ſtylo ſimplici.
*Drupa*, globoſa, oſſiculum 5-loculare condens.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

## WINTERANIA. *Fauſſe-Canelle.**

1256. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Exterior*, 3-lobata.
*Interior antherifera*, urceolata, truncata.
*Bacca*, 3-locularis, 6-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, 3-lobata : lobis ſubrotundis, perſiſtens.
*Media*, 5-ſepala, decidua.
*Interior*, monoſepala, antherifera, urceolata, truncata.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, plurimæ, lineares, parallelæ, (15. 16) extus adnatæ.
*Piſtillum*, ovatum : ſtylo ſimplici.
*Stigmata*, 3.
*Bacca*, ſubrotunda, 3-locularis : loculis 2-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## ERYTHROXYLON. *Erythroxylone.**

1257. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, campanulata.
*Drupa*, oblonga, cujus oſſiculum 1-loculare.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, potius 5-fida, minima, marceſcens.
*Media*, 5-ſepala, patens, decidua, cujus baſi ſquamulæ 5.

*Perigynanda interior*, campanulata, monoſepala, ſtaminifera.

*Stamina*, 10: antheris cordatis.

*Piſtillum*, ovatum.

*Styli*, 3, remoti.

*Drupa*, oblonga.

*Oſſiculum*, 1-loculare, 4-gonum.

*Nucleus*, compreſſus.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## SWIETÈNIA. *Swietene.**

1258. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior ſtaminifera*, cylindrica: ore 10-dentato.

*Capſula*, 5-locularis, baſi dehiſcens.

*Semina*, alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, minima, decidua.

*Media*, 5-ſepala, patula: ſepalis deciduis, obovatis.

*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, cylindrica, pluridentata.

*Stamina*, 10, infra dentium diviſuras adnata, minuta.

*Piſtillum*, 1, ovatum: ſtylo ſubulato.

*Capſula*, magna, lignoſa, 5-locularis, 5-valvis, baſi dehiſcens.

*Semina*, plura, imbricata, alâ foliaceâ aucta.

*Receptaculum*, magnum, 5-gonum.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita.*

## TURRÆA. *Turrée.**

1259. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior ſtaminifera*, cylindrica, 10-fida.

*Capſula*, 5-cocca, ſubrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex,

*Exterior*, minima, 5-dentata, perſiſtens, 1-ſepala.

*Media*, 5-ſepala, patula.

*Sepala ſingula*, longa, linearia, decidua.

*Interior ſtaminifera*, cylindrica, ſ. tubulato-cylindrica, apice 10-fida, 1-ſepala.

*Stamina*, 10, breviſſima, intra os poſita.

*Piſtillum*, ſubrotundum : ſtylo ſimplici.

*Stigma*, rugoſum.

*Capſula*, ſubrotunda, 5-cocca, longitudinaliter dehiſcens : coccis ſingulis 2-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.*

## GERBERIA. *Gerbere.**

1260. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior ſtaminifera*, vaginulata, longa.

*Antheræ*, 9.

*Capſula*, 2-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, cylindrica, pluridentata.

*Media*, 5-ſepala, unguiculata, recurva, undulata, peranguſta, decidua.

*Interior antherifera*, linearis, longiſſima, vaginulata, glanduloſa.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 9, intra glandulas inſertæ.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, vaginulam perforans, longus.

*Stigma*, 2-lobatum.

*Capſula*, coriacea, 2-locularis, perigynandâ exteriore involuta, 2-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia ſimplicia.* Quaraibea *Aublet.*

Obſ. *Hæc, inter guaream & murrayam media.*

## TRICHILIA. *Spondiane.*

1261. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, cylindracea.
*Theca*, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, brevis.
*Media*, 5-ſepala, patens, decidua : ſepalis lanceolatis.
*Interior*, antherifera, 1-ſepala, tubulato-cylindrica : ore, 5-dentato.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 10, e margine perigynandæ interioris ortæ, deciduæ.
*Piſtillum*, obovatum, cujus ſtylus, brevis.
*Stigma*, 3-dentatum.
*Theca*, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Semina*, pulpoſâ pelliculâ involuta.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Species*, *meliæ proxima*, *cujus affinis.*

## ABROMA. *Fauſſe-Théobromée.*

1262. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-plex.
*Interior antherifera*, urceolata.
*Capſula*, 5-locularis, 5-alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 4-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, acuta, patentiſſima, 5-partita.
*Secundi ordinis*, 5-ſepala, patens : ſepalis ellipticis.
*Tertii ordinis*, minor, 1-ſepala.
*Quarti ordinis*, antherifera, 1-ſepala; urceolata.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 3, didymæ, dorſo perigynandæ interioris inſertæ.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Styli*, 5.

*Capſula*, 5-locularis, alis, 5, aucta.

*Semina*, receptaculo brevi, pedicellató, adnata.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## THEOBROMA. *Théobromée.*

1263. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior* ſtaminifera, vaginulata.

*Drupa*, coriacea, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, acuta.

*Media*, 5-ſepala; fornicata, cujus ſingula, in annulum ſtriatum, conniventia, lingulam longam, laminâ cordatâ terminatam, emittentia.

*Perigynanda ſtaminifera* ſ. *interior*, vaginulata, minor, 1-ſepala.

*Stamina*, 10, quorum, 5 caſtrata; fertilibus longiora.

*Antheræ*, didymæ, in ſepalorum fornicatorum cavitate reconditæ.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, 1: ſtigmate, 5-fido.

*Drupa*, coriacea; 5-gona, 5-locularis; apice umbilicata.

*Oſſicula*, numeroſa, incumbentia, receptaculo columnari affixa, inque pulpâ nidulantia: ſingula, nucleum foventia.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.*

## MURRAYA. *Murraye.* *

1264. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, breviter campanulata.
*Bacca*, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 5-partita, cujus ſegmenta, linearia, remota, erecta.
*Media*, 5-ſepala, campanulæformis, ſuperne patula, decidua: ſepalis lanceolatis.
*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, germen circumambiens, brevis, campanulata.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, verrucoſo-angulatum.
*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. I. *Semen magnum.*
Obſ. II. *Hæc, ſwietenia & erythroxyli proxima.*

## GUAREA. *Fauſſe-Spondiane.* *

1265. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Media*, 4-ſepala.
*Interior antherifera*, cylindrica, integerrima.
*Capſula*, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, brevis.
*Media*, 4-ſepala, decidua, erecta: ſepalis linearibus, acutis.
*Interior antherifera*, cylindrica, integerrima, 1-ſepala.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 8., margini interiori adnatæ.
*Piſtillum*, globoſum, diſco, margine glanduloſo, inſidens.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, globoſa, 4-locularis, 4-valvis : loculis, 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita*.

Obſ. *Hæc ſpecies, trichiliæ proxima cujus, affinis.*

## PICCIA.* *Piccie.* *

1266. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Media*, clauſa, contorta.

*Interior antherifera*, cylindrica.

*Bacca*, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, perſiſtens, minima, patula.

*Media*, 5-ſepala, clauſa, ſubcoriacea, contorta : ſepalis ſubrotundis, conniventibus, deciduis.

*Interior antherifera*, cylindrica, 1-ſepala, integra, ſtylum vaginans.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 5, apici vaginæ inſidentes.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 5, patula, in ſtellam cum antheris alternantia.

*Bacca*, globoſa, 5-locularis, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia*. Symphonia. *Linn.*

Obſ. I. *Symphonia, improprium nomen, concentum ſignificans : hinc in re herbariâ, non tolerandum.*

Obſ. II. *Picciam diximus, in memoriam DD. Victorii Picco, phil. & med. Doctoris; ex ſervitio aulæ taurinenſis, qui omnes de fungorum origine opiniones, in opere ſuo melethemata inauguralia dicto, fusè expoſuit.*

## AYTONIA. *Aytone.* *

1267. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Interior*, 4-ſepala.
*Achena*, ovata, membranaceo-inflata, 4-gularis, ſeminifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, erecta, 4-partita.
*Interior*, 4-ſepala, erecta, obtuſa, unguiculata, decidua.
*Stamina*, 8, in unum corpus ad medium connectentia, ſuperne diſtincta, exſerta.
*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.
*Achena*, ovata, membranaceo-inflata, fragilis, 1-locularis, 4-gularis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Semina, receptacula columnari affixa.*

## GERANIUM. *Bec de grue.*

1268. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala.
*Capſula*, roſtrata, 5-locularis, 5-ſperma.
*Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.
*Stamina*, numero inconſtantia, (5. 10. 7.) inter ſe connexa ſ. approxima, vaginulam ſimulantia.
*Piſtillum*, 5, angulare, roſtratum: ſtylo ſubulato.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, roſtrata, 5-locularis, 5-valvis; cujus loculi, a baſi ad apicem longitudinaliter dehiſcentes, ſpiraliter contorti.

*Receptaculum*, columnare.
*Semina*, 5.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.
*Folia ſimplicia.*

## RAMPHOCARPUS.* *Faux bec de grue.**

1269. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala.
*Capſula*, roſtriformis.
*Folia compoſita.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.
*Stamina*, plura (5. 7. 10.) approximata ſ. connectentia, ſuperne libera.
*Piſtillum* : ſtylo ſubulato.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, roſtriformis, 5-locularis, 5-ſperma, cujus loculi, a baſi ad apicem ſe revolventes, demum ſpiraliter intorti.
*Receptaculum*, lineare.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.
*Folia compoſita.* Quæd. Geran. *Linn.*
Obſ. *Geraniis, tam in ſyſt. vegetab. ed. XIII. XIV. quàm in ſupplem. plant. Linnæo filio recenſita, ad ſpecies 2, charactere proprio diſtinctas, naturam redegiſſe, obſervamus : ſingulæ, prolibus plurimis formantur, uti progredienti ſtatim, nobis indicabuntur.*

## OXALIS. *Alleluia.*

1270. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Interior*, 5-ſepala, baſi connectentia.
*Capſula*, 5-gona, oblonga, 5-locularis, angulis dehiſcens, ſemina explodens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, brevis, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, baſi unguibus leviter connexa: ſepalis emarginatis.

*Stamina*, 10, baſi approximata & coalita, ſuperne libera, quorum exteriora ſæpius breviora.

*Piſtillum*, 5-angulare.

*Styli*, 5.

*Capſula*, oblonga, 5-gona, 5-loculaſis, angulis dehiſcens, ſeminaque explodens.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes & ſcapoſæ.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quæ caules, aliæ contrà, ſcapos gerunt: foliis compoſitis; præcedenti ſpeciei, ſimillimum exemplum.*

## EKEBERGIA. *Ekebergie.*

1271. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior*, annuliformis, ſtaminifera.

*Bacca*, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, 4-partita.

*Media*, 4-ſepala, caduca.

*Interior*, annuliformis, piſtillum circumdans.

*Stamina*, 10, perigynandæ annuliformi inſerta.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, brevis.

*Bacca*, globoſa, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Hanc, ſwieteniæ proximam eſſe*, pronunciavit *cl. Thunberg.*

Obſ. II. *Fructus magnitudine nucis avellanæ, teſte Thunberg.*

Obſ. III. *Ekebergia: etiamnunc ſimplex.*

*Piſtillum*, ſimplex.

*Styli*, 5.

*Capſula*, 5-locularis, alis, 5, aucta.

*Semina*, receptaculo brevi, pedicellato, adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

THEOBROMA. *Théobromée.* *

1263. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior* ſtaminifera, vaginulata.

*Drupa*, coriacea, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, acuta.

*Media*, 5-ſepala; fornicata, cujus ſingula, in annulum ſtriatum, conniventia, lingulam longam, laminâ cordatâ terminatam, emittentia.

*Perigynanda ſtaminifera* ſ. *interior*, vaginulata, minor, 1-ſepala.

*Stamina*, 10, quorum, 5 caſtrata, fertilibus longiora.

*Antheræ*, didymæ, in ſepalorum fornicatorum cavitate reconditæ.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, 1: ſtigmate, 5-fido.

*Drupa*, coriacea, 5-gona, 5-locularis, apice umbilicata.

*Oſſicula*, numeroſa, incumbentia, receptaculo columnari affixa, inque pulpâ nidulantia: ſingula, nucleum foventia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MURRAYA. *Murrayæ.* *

1264. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, breviter campanulata.
*Bacca*, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 5-partita, cujus ſegmenta, linearia, remota, erecta.
*Media*, 5-ſepala, campanulæformis, ſuperne patula, decidua: ſepalis lanceolatis.
*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, germen circumambiens, brevis, campanulata.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, verrucoſo-angulatum.
*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. I. *Semen magnum.*
Obſ. II. *Hæc, ſwieteniæ & erythroxyli proxima.*

## GUAREA. *Fauſſe-Spondiane.* *

1265. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Media*, 4-ſepala.
*Interior antherifera*, cylindrica, integerrima.
*Capſula*, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, brevis.
*Media*, 4-ſepala, decidua, erecta: ſepalis linearibus, acutis.
*Interior antherifera*, cylindrica, integerrima, 1-ſepala.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 8, margini interiori adnatæ.
*Piſtillum*, globoſum, diſco, margine glanduloſo, inſidens.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, globoſa, 4-locularis, 4-valvis : loculis, 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Hæc ſpecies, trichiliæ proxima cujus, affinis.*

## P I C C I A.* *Piccie.**

1266. Char. Diagn. *Perigynanda*, 3-plex.

*Media*, clauſa, contorta.

*Interior antherifera*, cylindrica.

*Bacca*, 5-locularis.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, perſiſtens, minima, patula.

*Media*, 5-ſepala, clauſa, ſubcoriacea, contorta : ſepalis ſubrotundis, conniventibus, deciduis.

*Interior antherifera*, cylindrica, 1-ſepala, integra, ſtylum vaginans.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 5, apici vaginæ inſidentes.

*Piſtillum*, ovatum : ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 5, patula, in ſtellam cum antheris alternantia.

*Bacca*, globoſa, 5-locularis, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia ſimplicia.* Symphonia. *Linn.*

Obſ. I. *Symphonia, improprium nomen, concentum ſignificans : hinc in re herbariâ, non tolerandum.*

Obſ. II. *Picciam diximus, in memoriam DD. Victorii Picco, phil. & med. Doctoris; ex ſervitio aulæ taurinenſis, qui omnes de fungorum origine opiniones, in opere ſuo melethemata inauguralia dicto, fusè expoſuit.*

## AYTONIA. *Aytone.* *

1267. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Interior*, 4-ſepala.
*Achena*, ovata, membranaceo-inflata, 4-gularis, ſeminifera.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, erecta, 4-partita.
*Interior*, 4-ſepala, erecta, obtuſa, unguiculata, decidua.
*Stamina*, 8, in unum corpus ad medium connectentia, ſuperne diſtincta, exſerta.
*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.
*Achena*, ovata, membranaceo-inflata, fragilis, 1-locularis, 4-gularis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Semina, receptacula columnari affixa.*

## GERANIUM. *Bec de grue.*

1268. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala.
*Capſula*, roſtrata, 5-locularis, 5-ſperma.
*Folia ſimplicia.*
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.
*Stamina*, numero inconſtantia, (5. 10. 7.) inter ſe connexa ſ. approxima, vaginulam ſimulantia.
*Piſtillum*, 5, angulare, roſtratum: ſtylo ſubulato.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, roſtrata, 5-locularis, 5-valvis; cujus loculi, a baſi ad apicem longitudinaliter dehiſcentes, ſpiraliter contorti.

*Perigynanda propria*, 3-plex,
*Exterior*, minima, 5-dentata, perſiſtens, 1-ſepala.
*Media*, 5-ſepala, patula.
*Sepala ſingula*, longa, linearia, decidua.
*Interior ſtaminifera*, cylindrica, ſ. tubulato-cylindrica, apice 10-fida, 1-ſepala.
*Stamina*, 10, breviſſima, intra os poſita.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, rugoſum.
*Capſula*, ſubrotunda, 5-cocca, longitudinaliter dehiſcens: coccis ſingulis 2-ſpermis.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*

## GERBERIA. *Gerbere.**

1260. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, vaginulata, longa.
*Antheræ*, 9.
*Capſula*, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, cylindrica, pluridentata.
*Media*, 5-ſepala, unguiculata, recurva, undulata, peranguſta, decidua.
*Interior antherifera*, linearis, longiſſima, vaginulata, glanduloſa.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 9, intra glandulas inſertæ.
*Piſtillum*, ſimplex.
*Stylus*, vaginulam perforans, longus.
*Stigma*, 2-lobatum.
*Capſula*, coriacea, 2-locularis, perigynandâ exteriore involuta, 2-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.* Quaraibea *Aublet.*
Obſ. *Hæc, inter guaream & murrayam media.*

TRICHILIA.

## TRICHILIA. *Spondiane.*

1261. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, cylindracea.
*Theca*, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, brevis.
*Media*, 5-ſepala, patens, decidua : ſepalis lanceolatis.
*Interior*, antherifera, 1-ſepala, tubulato-cylindrica : ore, 5-dentato.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 10, e margine perigynandæ interioris ortæ, deciduæ.
*Piſtillum*, obovatum, cujus ſtylus, brevis.
*Stigma*, 3-dentatum.
*Theca*, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma.
*Semina*, pulpoſâ pelliculâ involuta.
*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. *Species*, *meliæ proxima*, *cujus affinis.*

## ABROMA. *Fauſſe-Théobromée.*

1262. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 4-plex.
*Interior antherifera*, urceolata.
*Capſula*, 5-locularis, 5-alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 4-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, perſiſtens, acuta, patentiſſima, 5-partita.
*Secundi ordinis*, 5-ſepala, patens : ſepalis ellipticis.
*Tertii ordinis*, minor, 1-ſepala.
*Quarti ordinis*, antherifera, 1-ſepala ; urceolata.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 3, didymæ, dorſo perigynandæ interioris inſertæ.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Styli*, 5.

*Capſula*, 5-locularis, alis, 5, aucta.

*Semina*, receptaculo brevi, pedicellato, adnata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## THEOBROMA. *Théobromée.*

1263. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior* ſtaminifera, vaginulata.

*Drupa*, coriacea, 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, acuta.

*Media*, 5-ſepala; fornicata, cujus ſingula, in annulum ſtriatum, conniventia, lingulam longam, laminâ cordatâ terminatam, emittentia.

*Perigynanda ſtaminifera* ſ. *interior*, vaginulata, minor, 1-ſepala.

*Stamina*, 10, quorum, 5 caſtrata, fertilibus longiora.

*Antheræ*, didymæ, in ſepalorum fornicatorum cavitate reconditæ.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, 1: ſtigmate, 5-fido.

*Drupa*, coriacea; 5-gona, 5-locularis; apice umbilicata.

*Oſſicula*, numeroſa, incumbentia, receptaculo columnari affixa, inque pulpâ nidulantia: ſingula, nucleum foventia.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.*

## MURRAYA. *Murraye.* *

1264. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Interior ſtaminifera*, breviter campanulata.
*Bacca*, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 5-partita, cujus ſegmenta, linearia, remota, erecta.
*Media*, 5-ſepala, campanulæformis, ſuperne patula, decidua: ſepalis lanceolatis.
*Interior ſtaminifera*, 1-ſepala, germen circumambiens, brevis, campanulata.
*Stamina*, 10.
*Piſtillum*, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.
*Stigma*, verrucoſo-angulatum.
*Bacca*, 1-locularis, 1-ſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*
Obſ. I. *Semen magnum.*
Obſ. II. *Hæc, ſwieteniæ & erythroxyli proxima.*

## GUAREA. *Fauſſe-Spondiane.* *

1265. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
*Media*, 4-ſepala.
*Interior antherifera*, cylindrica, integerrima.
*Capſula*, globoſa, 4-locularis, 4-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 3-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, brevis.
*Media*, 4-ſepala, decidua, erecta: ſepalis linearibus, acutis.
*Interior antherifera*, cylindrica, integerrima, 1-ſepala.
*Stamina*, nulla.
*Antheræ*, 8., margini interiori adnatæ.
*Piſtillum*, globoſum, diſco, margine glanduloſo, inſidens.

*Stylus*, ſimplex.

*Capſula*, globoſa, 4-locularis, 4-valvis : loculis, 1-ſpermis.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Hæc ſpecies, trichiliæ proxima cujus, affinis.*

## PICCIA.* *Piccie.* *

1266. Char. Diagn. *Perigynanda*, 3-plex.

*Media*, clauſa, contorta.

*Interior antherifera*, cylindrica.

*Bacca*, 5-locularis.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 5-ſepala, perſiſtens, minima, patula.

*Media*, 5-ſepala, clauſa, ſubcoriacea, contorta : ſepalis ſubrotundis, conniventibus, deciduis.

*Interior antherifera*, cylindrica, 1-ſepala, integra, ſtylum vaginans.

*Stamina*, nulla.

*Antheræ*, 5, apici vaginæ inſidentes.

*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.

*Stigmata*, 5, patula, in ſtellam cum antheris alternantia.

*Bacca*, globoſa, 5-locularis, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia ſimplicia.* Symphonia. *Linn.*

Obſ. I. *Symphonia, improprium nomen, concentum ſignificans : hinc in re herbariâ, non tolerandum.*

Obſ. II. *Picciam diximus, in memoriam DD. Victorii Picco, phil. & med. Doctoris; ex ſervitio aulæ taurinenſis, qui omnes de fungorum origine opiniones, in opere ſuo melethemata inauguralia dicto, fusè expoſuit.*

## AYTONIA. *Aytone.* *

1267. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Interior*, 4-ſepala.
*Achena*, ovata, membranaceo-inflata, 4-gularis, ſeminifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala, erecta, 4-partita.
*Interior*, 4-ſepala, erecta, obtuſa, unguiculata, decidua.
*Stamina*, 8, in unum corpus ad medium connectentia, ſuperne diſtincta, exſerta.
*Piſtillum*, ovatum: ſtylo ſimplici.
*Achena*, ovata, membranaceo-inflata, fragilis, 1-locularis, 4-gularis, polyſperma.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia ſimplicia.*
Obſ. *Semina, receptacula columnari affixa.*

## GERANIUM. *Bec de grue.*

1268. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala.
*Capſula*, roſtrata, 5-locularis, 5-ſperma.
*Folia ſimplicia.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
*Perigynanda propria*, 2-plex.
*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.
*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.
*Stamina*, numero inconſtantia, (5. 10. 7.) inter ſe connexa ſ. approxima, vaginulam ſimulantia.
*Piſtillum*, 5, angulare, roſtratum: ſtylo ſubulato.
*Stigmata*, 5.
*Capſula*, roſtrata, 5-locularis, 5-valvis; cujus loculi, a baſi ad apicem longitudinaliter dehiſcentes, ſpiraliter contorti.

*Receptaculum*, columnare.

*Semina*, 5.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia ſimplicia.*

RAMPHOCARPUS.* *Faux bec de grue.**

1269. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala.

*Capſula*, roſtriformis.

*Folia compoſita.*

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala & pluriſepala, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, patens, decidua.

*Stamina*, plura (5. 7. 10.) approximata ſ. connectentia, ſuperne libera.

*Piſtillum* : ſtylo ſubulato.

*Stigmata*, 5.

*Capſula*, roſtriformis, 5-locularis, 5-ſperma, cujus loculi, a baſi ad apicem ſe revolventes, demum ſpiraliter intorti.

*Receptaculum*, lineare.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia compoſita.* Quæd. Geran. *Linn.*

Obſ. *Geranii, tam in ſyſt. vegetab. ed. XIII. XIV. quàm in ſupplem. plant. Linnæo filio recenſita, ad ſpecies 2, charactere proprio diſtinctas, naturam redegiſſe, obſervamus : ſingulæ, prolibus plurimis formantur, uti progrediente ſtatu, nobis indicabuntur.*

OXALIS. *Alleluia.*

1270. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

*Interior*, 5-ſepala, baſi connectentia.

*Capſula*, 5-gona, oblonga, 5-locularis, angulis dehiſcens, ſemina explodens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-partita, brevis, perſiſtens.

*Interior*, 5-ſepala, baſi unguibus leviter connexa: ſepalis emarginatis.

*Stamina*, 10, baſi approximata & coalita, ſuperne libera, quorum exteriora ſæpius breviora.

*Piſtillum*, 5-angulare.

*Styli*, 5.

*Capſula*, oblonga, 5-gona, 5-locularis, angulis dehiſcens, ſeminaque explodens.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes & ſcapoſæ.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Dantur proles in hac ſpecie, quæ caules, aliæ contrà, ſcapos gerunt: foliis compoſitis; præcedenti ſpeciei, ſimillimum exemplum.*

## EKEBERGIA. *Ekebergie.*

1271. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

*Interior*, annuliformis, ſtaminifera.

*Bacca*, 5-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, campanulata, 4-partita.

*Media*, 4-ſepala, caduca.

*Interior*, annuliformis, piſtillum circumdans.

*Stamina*, 10, perigynandæ annuliformi inſerta.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Stylus*, brevis.

*Bacca*, globoſa, 5-ſperma.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Hanc, ſwieteniæ proximam eſſe, pronunciavit cl. Thunberg.*

Obſ. II. *Fructus magnitudine nucis avellanæ, teſte Thunberg.*

Obſ. III. *Ekebergia: etiamnunc ſimplex.*

## ADLERIA. *Adlérie.*

1286. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, 1-ſepala, tubi modo convoluta.

*Legumen*, lato-compreſſum, lignoſum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 3. 4-partita, ſubrotunda.

*Interior*, ecarinata, 1-ſepala, tubi modo convoluta, marginibus undulata, perampla, erecta.

*Stamina*, 10, longiſſima, quorum, 9, baſi coalita, ſuperne libera; altero libero.

*Antheræ*, mobiles, cernuæ.

*Piſtillum*, compreſſum: ſtylo longo.

*Diſcus piſtillifer*, filiformis.

*Legumen*, lato-compreſſum, chenaceum, lignoſum, latere dehiſcens, 2-valve, 1-ſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Parivoa *Aublet.*

## COPAIFERA. *Porte-Copaive.*

1287. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ecarinata, 4-ſepala.

*Theca*, ovata, leguminiformis, 1-locularis, 1-ſperma.

*Semen*, arillo involutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, ecarinata, 4-ſepala, patula: ſepalis ovatis, acutis, deciduis.

*Stamina*, 10, diſtincta, incurva: antheris incumbentibus.

*Piſtillum*, diſco pedicellato elevatum, ſubrotundum.

*Stylus*, ſimplex, incurvatus.

*Theca*, leguminiformis, ovata, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

*Semen*, arillo involutum.

*Proles* in hac ſpecie cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. *Antheræ oblongæ.*

## C Æ S A L P I N A. *Céſalpine.*

1288. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, urceolata.

*Interior*, ecarinata.

*Legumen*, oblongum, achenaceum, 1-loculare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, urceolata: laciniâ inferiore, majore.

*Interior*, ecarinata, 5-ſepala: ſingula ſubæqualia, decidua.

*Stamina*, 10, incurva, inter ſe libera.

*Piſtillum*, oblongum: ſtylo ſimplici.

*Legumen*, achenaceum, oblongum, 1-loculare, pluriſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, caulefcentes.

*Folia compoſita.*

## P R O S O P I S. *Faux-Tamarin.*

1289. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, elabiata, 5-ſepala.

*Legumen*, achenaceum, longum, inflatum, 1-loculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, hemiſphærica, 4-dentata.

*Interior*, 5-ſepala, ecarinata, regularis: ſepalis, lanceolatis, deciduis, exunguiculatis.

*Stamina*, 10, inter ſe diſtincta.

*Piſtillum*, oblongum: ſtylo ſimplici.

*Legumen*, achenaceum, inflatum, longum; 1-loculare, pluriſpermum.

*Semina*, colorata.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## TAMARINDUS. *Tamarin.*

1290. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 3-ſepala, ècarinata.

*Scytinum*, ſiliquæforme, compreſſum, 3-ſpermum.

*Antheræ*, ovatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 4-partita, colorata, decidua.

*Interior*, ecarinata, 3-ſepala: ſingula, ovata, undulato-crenata, æqualia, decidua, patentia.

*Stamina*, 3, adſcendentia, inferne connectentia, arcuata.

*Piſtillum*, oblongum, diſco pedicellato elevatum: ſtylo adſcendente.

*Scytinum*, ſiliquæforme, 1-loculare, compreſſum, 3-ſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.*

## MYROXYLON. *Porte-baume.*

1291. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, unguiculata, 5-ſepala, cujus, 4, æqualia; alterum ſepalum, majus.

*Legumen*; enſiforme, achenaceum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-dentata, campanulata, perſiſtens.

*Interior*, ecarinata, 5-ſepala, cujus, 4, inter ſe æqualia, alterum ſepalum ſuperius, majus, omnia unguiculata.

*Ungues*, ſepalorum, 4, memoratorum, laminâ lanceolatâ, erectâ, terminantur.

*Lamina* verò ſepali ſuperioris, lato-reflexa, obcordata.

*Stamina*, 10, diſtincta.

*Piſtillum*, acinaciforme, compreſſum: ſtylo brevi.

*Legumen*, enſiforme, compreſſum, achenaceum, 1-ſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita.*

Obſ. I. *Hanc arborem, balſamum peruvianum ferre, teſtatur clar. Mutis.*

Obſ. II. *Foliorum ſubſtantiam, punctis linearibus, pellucidis, adſperſam eſſe, Linnæo filio dicitur, uti folia citri.*

## GUILANDINA. *Guilandine.*

1292. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, hypocrateriformis.

*Interior*, ecarinata.

*Legumen*, achenaceum, pluriloculare, diſſepimentis tranſverſis ſeparabile.

*Antheræ*, ovatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, hypocrateriformis, 5-partita: limbo patulo.

*Interior*, 5-ſepala, ecarinata, cujus ſepala, lanceolata, æqualia.

*Stamina*, 10, libera, inter ſe inæqualia.

*Piſtillum*, oblongum: ſtylo ſimplici.

*Legumen*, achenaceum, pluriloculare, rhomboideum.

*Loculi ſinguli*, diſſepimentis tranſverſis, 1-ſpermis, ſeparabiles.

*Semina*, oſſea.

*Proles*, in hac ſpecie, caulescentes.

*Folia compoſita.*

## ALANDINA. *Fauſſe-Guilandine.* *

1293. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata.

*Scytinum*, ſiliquæforme, 3 - quetrum, 1-loculare, 3-valve.

*Semina*, pulpâ involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria* floris monogamici, 2-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 5-fida, campanæformis.

*Interior*, ecarinata, 5-ſepala, reflexo-patens, decidua.

*Stamina*, 10, libera, quorum, 5, cæteris longiora.

*Scytinum*, longum, ſiliquæforme, 3-quetrum, 1-loculare, 3-valve, pluriſpermum.

*Semina*, 3-gona, pulpâ involuta.

*Mares*, in iiſdem individuis, eaſdem fructificationis partes, ut in monogamicis, habent.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia*, *compoſita*. Quæd. Guiland. *Linn.*

Obſ. I. *Die* 13 *martii*, *anno* 1786, *monui DD. Medicum*, *guilandinam moringam Linnæo dictam*, *ab hac ſpecie me excluſiſſe*, *quoniam fructus maxime diverſus floreſque monoïco-poligamici*: *hinc*, *alandinam anno* 1784, *dixi*.

Obſ. II. *Audivi anno* 1788, *clar. Jacquinum a guilandinâ eandem ſpeciem etiam excluſiſſe*, *propriumque nomen nobis etiamnunc ignotum cujuſdam authoris*, *impoſuiſſe*: *hinc admittendum*, *noſtrumque alandinam dictum*, *delendum*, *ut confuſio devitetur*.

## CERATONIA. *Carouge.*

1294. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, minor, 5-partita.

*Scytinum*, ſiliquæforme, pluriloculare.

*Diſſepimenta*, tranſverſa, iſthma, pulpâ repleta.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

*Perigynanda propria* maris, ſimplex, 1-ſepala, minor, 5-partita.

*Stamina*, 5, libera, patentia: antheris didymis.

*Feminæ perigynanda propria*, ut in maſculo, ecarinata.

*Piſtillum*, ſimplex: ſtylo longo, filiformi.

*Scytinum*, ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum, cujus loculi, diſſepimentis tranſverſis pulpâ repletis, ſeparabiles.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia*. . . . .

Obſ. I. *Antheræ*, *magnæ*, *didymæ*.

Obſ. II. *Semina*, *compreſſa*, *dura*, *nitida*; *uterque ſexus*, *inconſtans*, *ſecundùm clar. Jacquin.*; *hermaphrodita*: *dioïca ex ſcopolio*. *Pronunciabunt autoptæ*.

## MIMOSA. *Senſitive.*

1295. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, ecarinata.

*Legumen*, ſiliquæforme, articulatum, polyſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex, 1-ſepala & pluriſepala.

*Stamina*, paucà, inter ſe libera.

*Piſtillum*, ſimplex.

*Legumen*, ſiliquæforme, toroſo-articulatum, polyſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita*.

## GAGNEBINA*. *Gagnebine.**

1296. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex & 2-plex, ecarinata.

*Legumen*, alato-membranaceum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, ſimplex & 2-plex, ecarinata.

*Stamina*, plurima, inter ſe ſeparata.

*Piſtillum*: ſtylo ſimplici.

*Legumen*, planum, alato-membranaceum, pluriſpermum.

*Proles*, in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Mimoſ. *Linn.*

## ACACIA. *Acacie.*

1297. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, ecarinata, tubulata, 1-ſepala.

*Legumen*, ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*; 1-ſepala; minima.

*Interior*, ecarinata, 1-ſepala, tubuliformis.

*Stamina*, numeroſa ad medium uſque connectentia, ſuperne diſtincta.

*Piſtillum*, 1.

*Stylus*, ſimplex.

*Legumen*, ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum, cujus loculi, 1-ſpermi, diſſepimentis transverſis ſeparabiles.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Mimoſ. *Linn.*

## AMOSA.* *Fauſſe-ſenſitive.**

1298. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, ecarinata, tubulata.

*Scytinum*, coriaceum, toroſiuſculum, pulpâ repletum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, 2-plex.

*Exterior*, minima, 1-ſepala.

*Interior*, tubulata, 1-ſepala, ecarinata, cujus tubus, longus.

*Stamina*, numeroſa, baſi connexa, ſuperne diſtincta.

*Piſtillum*, ſimplex: ſtylo filiformi.

*Scytinum*, coriaceum, toroſiuſculum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.

*Folia compoſita.* Quæd. Mimoſ. *Linn.*

Obſ. I. *Omnes mimoſarum proles etiamnunc cognitas, naturales 4 ſpecies conſtituere, videtur, quas characteribus, propriiſque nominibus, diſtinximus: itaque, ſingulas, diverſis individuis conſlatas, maximâ cum facilitate dignoſcere poterunt tirones.*

Obſ. II. *Gagnebinarum amoſarumque, num folia ſenſitiva, vel tactu minime ſe moventia, veluti in acaciis, determinabunt oculatiſſimi. Notæ hæ, fructificationis partibus ſpecierum ſupradictarum additæ, permanentes ſtabilirent characteres.*

## GLEDITSCHIA. *Gleditsche.**

1299. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, elabiata, turbinata.

*Scytinum*, ſiliquæforme, pluriloculare.

*Semina*, pulpâ involuta.

*Piſtillum*, lato-compreſſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

*Perigynanda propria*, floris monogamici, 3-plex.

*Exterior*, 1-ſepala, 4-fida.

*Media*, 4-ſepala, patens, decidua.

*Interior ſtaminifera*, ecarinata, turbinata.
*Stamina*, 6, libera.
*Scytinum*, ſiliquæforme, pluriloculare, pluriſpermum.
*Semina*, in loculis ſingulis, ſolitaria, dura, nitida.
*Diſſepimenta* fructûs, transverſa.
*Perigynanda maris*, 2-plex.
*Exterior*, 3-ſepala.
*Interior*, 3-ſepala.
*Feminæ* utraque, 5-ſepala.
*Proles* in hac ſpecie, cauleſcentes.
*Folia compoſita.*

Obſ. *Species immortales, quæ diverſis & mortalibus formantur prolibus, ſequentes ſunt: mimoſa, gagnebina, acacia, amoſa, adenanthera, cynometra, caſſia, ſenna, bauhinia, poincia, valentynia, cæſalpina, gleditschia, adleria & guilandina. Aliæ ſpecies in prole unicâ etiamnunc conſiſtentes, ſunt: hymenæa, parckinſonia, ginnania, copaifera, ceratonia, proſopis, alandina, tamarindus, myroxylon & rotmannia.*

*Finis Tomi ſecundi.*

3 2044 103 110 995